



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

16 | 2014

16.04.2014

2 717 667 - 2 720 525

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	232	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	232	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	232
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	390	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	390	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	390
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	394	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	394	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	394
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	403	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	403	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	403
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	432	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	432	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	432
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	460	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	460	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	460
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	461	I.7	Date of filing of request for examination	461	I.7	Date de présentation de la requête en examen	461
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	481	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	481	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	481
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	482	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	482	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	482
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	483	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	483	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	483
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	489	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	489	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	489
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	489	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	489	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	489
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	489	I.11(1)	Licences	489	I.11(1)	Licences	489
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	489	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	489	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	489

I.12	Änderungen und Korrekturen	493	I.12	Alterations and Corrections	493	I.12	Modifications et corrections	493
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	493	I.12(1)	International Patent Classification	493	I.12(1)	Classification internationale des brevets	493
I.12(2)	Verfahrenssprache	520	I.12(2)	Procedure language	520	I.12(2)	Langue de procédure	520
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	520	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	520	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	520
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	520	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	520	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	520
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	584	I.12(7)	Title of the invention	584	I.12(7)	Titre de l'invention	584
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	595	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	595	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	595
I.12(10)	Erfinder	605	I.12(10)	Inventor	605	I.12(10)	Inventeur	605
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	615	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	615	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	615
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	615	I.12(13)	International application number, International publication number	615	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	615
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	615	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	615	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	615
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	616	I.12(16)	Separate publication of the European search report	616	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	616
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	616	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	616	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	616
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	616	I.12(19)	Date of filing of request for examination	616	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	616
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	616	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	616	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	616
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	617	II.	Granted patents	617	II.	Brevets délivrés	617
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	617	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	617	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	617
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	806	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	806	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	806
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	808	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	808	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	808
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	823	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	823	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	823
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	824	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	824	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	824
II.6(1)	Einspruch	850	II.6(1)	Opposition	850	II.6(1)	Opposition	850
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	853	II.6(2)	No opposition filed	853	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	853
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	868	II.7(3)	Revocation of the European patent	868	II.7(3)	Révocation du brevet européen	868
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	868	II.7(4)	Rejection of the opposition	868	II.7(4)	Rejet de l'opposition	868
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	868	II.7(5)	Termination of opposition procedure	868	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	868
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	869	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	869	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	869
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	870	II.12	Alterations and Corrections	870	II.12	Modifications et corrections	870
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	870	II.12(1)	International Patent Classification	870	II.12(1)	Classification internationale des brevets	870
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	870	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	870	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	870
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	870	II.12(7)	Title of the invention	870	II.12(7)	Titre de l'invention	870
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	870	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	870	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	870

II.12(10) Erfinder	871	II.12(10) Inventor	871	II.12(10) Inventeur	871
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	872	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	872	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	872
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	872	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	872	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	872
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	872	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	872	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	872
II.12(18) Einspruch	873	II.12(18) Opposition	873	II.12(18) Opposition	873
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	876	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	876	II.12(24) Opposition réputée non formée	876
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	877	III. Further details re patent applications and granted patents	877	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	877
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	877	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	877	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	877
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	922	III.2 Public notification under Rule 129	922	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	922
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	926	III.3 Reprints after corrections	926	III.3 Réimpressions en raison de corrections	926

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 49/06** (11) **2 717 667 A2***
A01B 71/02 **A01B 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 12796847.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041122 06.06.2012
(87) WO 2012/170548 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201113157967
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINEM TRICHTERWÄGESYSTEM**
• **AGRICULTURAL IMPLEMENT HAVING HOPPER WEIGHING SYSTEM**
• **ACCESSOIRE AGRICOLE AYANT UN SYSTÈME DE PESAGE DE TRÉMIE**

(71) Great Plains Manufacturing, Inc., 1525 East North Street, Salina, KS 67401, US

(72) RIFFEL, Jacob R., Salina, Kansas 67401, US
HUBALEK, Verne A., Lindsborg, Kansas 67456, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01B 69/00 → (51) **A01B 49/06**

A01B 71/02 → (51) **A01B 49/06**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 717 668 A2***
A01C 7/16 **A01C 17/00**
A01C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12797464.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041357 07.06.2012
(87) WO 2012/170690 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 10.06.2011 US 201113157890
31.05.2012 US 201213485183
(54) • **SAMENVERTEILUNGSTURM FÜR EINEN LUFTSTREUER**
• **SEED DISTRIBUTION TOWER FOR AN AIR SEEDER**
• **TOUR DE DISTRIBUTION DE GRAINES POUR UN SEMOIR PNEUMATIQUE**

- (71) Great Plains Manufacturing, Incorporated, 1525 E. North Street, Salina, KS 67401, US
(72) HUBALEK, Verne A., Lindsborg, KS 67456, US
RIFFEL, Jacob R., Salina, KS 67401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/20**

A01C 7/16 → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01C 7/20** (11) **2 717 669 A1***
A01C 15/00 **A01C 7/08**
B65G 53/58

- (25) En (26) En
(21) 12796941.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050243 18.04.2012
(87) WO 2012/167372 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494964 P
18.10.2011 US 201161548244 P
13.02.2012 US 201213371624

- (54) • **ENTSCHEUNIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTGEFÖRDERTES MATERIAL**
• **DECELERATING DEVICE FOR AIR CONVEYED MATERIAL**
• **AMORTISSEUR DE CHUTE DESTINÉ À UN MATÉRIAU ACHÉMINÉ DE FAÇON PNEUMATIQUE**

(71) Dutch Blacksmith Shop Ltd., 10334 Woodrose Place, Rosedale, British Columbia VOX 1X1, CA

(72) CRUSON, Brian, Pilot Butte, Saskatchewan S0G 3Z0, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

A01C 11/00 → (51) **A01G 23/02**

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/20**

A01C 17/00 → (51) **A01C 7/04**

A01C 19/00 → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01D 45/26** (11) **2 717 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867125.4 (22) 26.10.2011

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

(86) US 2011/057917 26.10.2011
(87) WO 2012/170065 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158276

- (54) • **ENTKERNUNGSMECHANISMUS MIT MECHANISIERTER ERNTEMASCHINE**
• **DECORING MECHANISM WITH MECHANIZED HARVESTER**
• **RÉCOLTEUSE MÉCANISÉE POUR VUE D'UN MÉCANISME DE TRANCHAGE DE TROGNON**

(71) Dole Fresh Vegetables, Inc., One Dole Drive, Westlake Village, CA 91362, US

(72) ALBARRAN, Serafin, Salinas, CA 93906, US
ALBARRAN, Daniel, Westlake Village, CA 91362, US

ALEJO, Jorge, Westlake Village, CA 91362, US

BARAJAS, Ignacio, Westlake Village, CA 91362, US

BASCOU, Richard, Monterey, CA 93940, US
CASTILLO, Dennis, J., Salinas, CA 93901, US

CORRAL, Maximino, Westlake Village, CA 91362, US

FRANS, Whit, Westlake Village, CA 91362, US

DAVIS, Frank, E., Westlake Village, CA 91362, US

JENS, Stephen, C., Winchester, MA 01890, US

MACHUCA, Raul, Prunedale, CA 93907, US
MAGANA, Manuel, Westlake Village, CA 91362, US

MEZA, Carlos, Westlake Village, CA 91362, US

VILLASENOR, Gabriel, Westlake Village, CA 91362, US

YOUNG, Terry, Westlake Village, CA 91362, US

(74) Juhlin-Dannfelt, Ulf Herman, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 717 671 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12735424.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000160 06.06.2012
(87) WO 2012/167296 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 AT 8342011

- (54) • **WANDELEMENT UND DAMIT ERSTELLBARE STABIL- ODER BEHÄLTNISHÜLLEN, INSBESONDERE HOCHBEET-UMWANDUNGEN**
• **WALL ELEMENT AND STABLE SHELLS OR CONTAINER SHELLS, IN PARTICULAR RAISED BED WALLS, THAT CAN BE CREATED BY MEANS OF SAID WALL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE PAROI ET ENVELOPPES DE RÉCIPICENT OU DE STABILISATION, EN PARTICULIER PAROIS PÉRIPHÉRIQUES DE PLATES-BANDES SURÉLEVÉES, POUVANT ÊTRE FABRIQUÉES AVEC LEDIT ÉLÉMENT**

(71) Lumetzberger, Wolfgang, Diamantweg 15, 4225 Luftenberg, AT

(72) Lumetzberger, Wolfgang, 4225 Luftenberg, AT

(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A01G 9/02** (11) **2 717 672 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796642.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000676 08.06.2012
(87) WO 2012/167332 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 AU 2011902262

- (54) • **ROBOTERSYSTEM ZUM UMGANG MIT JUNGPFANZEN**
• **ROBOTIC PLANTLET HANDLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MANIPULATION DE PLAN-TULE ROBOTISÉ**

(71) Nuplant Pty Ltd, Level 5 Toowong Towers 9 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066, AU

(72) TEASDALE, Robert Dixon, Chapel Hill, Queensland 4069, AU

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **A01G 23/02** (11) **2 717 673 A1***
A01G 23/04 **A01C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 13791609.4 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/040999 14.05.2013
(87) WO 2013/173373 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213472302
(54) • **BAUMTRANSPORTSYSTEM MIT AIR-BAGS**
• **TREE MOVER SYSTEM WITH AIRBAGS**
• **SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'ARBRE À AIRBAGS**
(71) Environmental Tree And Design, Inc., 23556 Coons Road, Tomball, TX 77375, US
(72) MERIT, Mark, A., The Woodlands, TX 77382, US
COX, Thomas, P., Spring, TX 77379, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A01G 23/04 → (51) **A01G 23/02**

- (51) **A01G 33/00** (11) **2 717 674 A1***
A63B 22/00 **A63B 22/20**
(25) En (26) En
(21) 12730673.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050393 06.06.2012
(87) WO 2012/169886 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 NL 2006904
(54) • **SCHWIMMENDE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES TIEFGANGSNIVEAUS EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MEERESORGANISMEN UND VERWENDUNG EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR**
• **A FLOATING STRUCTURE, A METHOD FOR ADAPTING A DRAUGHT LEVEL OF A FLOATING STRUCTURE, A METHOD OF CULTURING MARINE ORGANISMS, AND A USE OF A FLOATING STRUCTURE**
• **STRUCTURE FLOTTANTE, PROCÉDÉ POUR ADAPTER UN NIVEAU DE FLOT-TAISON D'UNE STRUCTURE FLOTTANTE, PROCÉDÉ DE CULTURE D'ORGANISMES MARINS, ET UTILISATION D'UNE STRUCTURE FLOTTANTE**
(71) Hortimare IP B.V., Esther de Boer-van Rijk-park 20, 1705 LN Heerhugowaard, NL
(72) SCHIPPER, Job, NL-1705 LN Heerhugo-waard, NL
BAKKER, Willem, NL-1705 LN Heerhugo-waard, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01G 33/00 → (51) **C12N 1/12**

- (51) **A01H 1/06** (11) **2 717 675 A2***
A01H 5/00 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 12797282.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041478 08.06.2012
(87) WO 2012/170768 2012/50 13.12.2012
(88) 16.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495555 P
23.05.2012 US 201261650555 P
(54) • **HYBRIDE TOMATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYBRIDER TOMA-TEN**
• **HYBRID TOMATOES AND METHODS OF MAKING HYBRID TOMATOES**
• **TOMATES HYBRIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TOMATES HYBRIDES**
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

- (72) KLEE, Harry J., Gainesville, FL 32606, US
TIEMAN, Denise, Gainesville, FL 32606, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 717 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729369.6 (22) 07.06.2011

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

- (86) EP 2011/002785 07.06.2011

- (87) WO 2012/167803 2012/50 13.12.2012

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MONOKLONALEN PFLANZENZELLINIE**
• **METHOD FOR THE GENERATION OF A MONOCLONAL PLANT CELL LINE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE LIGNÉE CELLULAIRE DE PLANTE MONOCLONALE**

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

- (72) KIRCHHOFF, Janina, 50769 Köln, DE
SCHILLBERG, Stefan, 52074 Aachen, DE
SCHIERMEYER, Andreas, 50858 Köln, DE
SCHINKEL, Helga, 52074 Aachen, DE
FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE

- (74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patent-anwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/06**

A01H 5/00 → (51) **C12N 7/01**

A01H 5/00 → (51) **C12P 21/04**

- (51) **A01J 5/017** (11) **2 717 677 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12727714.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/040396 01.06.2012

- (87) WO 2012/170293 2012/50 13.12.2012

- (30) 07.06.2011 US 201113155096

- (54) • **AUTOMATISIERTER CLUSTER-ENTFER-NER**
• **AUTOMATED CLUSTER REMOVER**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ DE LIBÉRATION DE FAISCEAU TRAYEUR**

- (71) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

- (72) HANSEN, Ejvind, 5000 Odense C, DK
FREDERIKSEN, Joergen, 6818 AARE
Faaborg, DK

- (74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

- (51) **A01J 25/00** (11) **2 717 678 A1***
A01J 25/15 **A23C 19/068**

- (25) It (26) En

- (21) 12731723.8 (22) 06.06.2012

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

- (86) IB 2012/052846 06.06.2012

- (87) WO 2012/168875 2012/50 13.12.2012

- (30) 06.06.2011 IT MI20111012

- (54) • **PRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOZZARELLA MIT WEITGEHEND ZWEIDIMENSIONALER GEOMETRIE**
• **PRESSING EQUIPMENT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MOZZARELLA HAVING SUBSTANTIALLY BIDIMEN-SIONAL GEOMETRY**

- **ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRES-SION POUR LA PRODUCTION DE MOZZARELLA AYANT UNE GÉOMÉTRIE SENSIBLEMENT BIDIMENSIONNELLE**
(71) Granarolo S.P.A., Via di Cadriano, 27/2, 40127 Bologna (BO), IT

- (72) SPADON, Fabrizio, I-40127 Bologna (BO), IT

- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A01J 25/15 → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A01K 15/04** (11) **2 717 679 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 12800966.9 (22) 13.06.2012

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

- (86) US 2012/042253 13.06.2012

- (87) WO 2012/174111 2012/51 20.12.2012

- (30) 13.06.2011 US 201161496370 P

- 29.07.2011 US 201161513148 P

- 14.11.2011 US 201161559476 P

- (54) • **HAUSTIERHALTESYSTEM**
• **PET RESTRAINT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RETENUE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE**

- (71) Jesurum, Robert, 11 Harborview Dr., Rye, NH 03870, US

- (72) Jesurum, Robert, Rye, NH 03870, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A01K 51/00 → (51) **A01N 59/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/62**

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 717 680 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 12727552.7 (22) 07.06.2012

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

- (86) US 2012/041257 07.06.2012

- (87) WO 2012/170633 2012/50 13.12.2012

- (30) 09.06.2011 US 201161495088 P

- (54) • **DATENAUFZEICHNUNG FÜR ORGAN-TRANSPORT UND/ODER -LAGERUNG MIT BIOMARKER- UND EREIGNISINFOR-MATIONEN**

- **DATA RECORD FOR ORGAN TRANSPORT AND/OR STORAGE, COMPRISING BIOMARKER AND EVENTS INFORMATION**

- **ENREGISTREMENT DE DONNÉES POUR TRANSPORT ET/OU STOCKAGE D'OR-GANE COMPRENANT UN BIOMARQUEUR ET INFORMATIONS D'ÉVÉNEMENTS**

- (71) Lifeline Scientific, Inc., One Pierce Place, Suite 475W, Itasca, Illinois 60143, US
Cell&Tissue Systems, Inc., 2231 Technical Parkway, Suite A, North Charleston, South Carolina 29406, US

- (72) KRAVITZ, David, Barrington Hills, Illinois 60010, US

- BROCKBANK, Kelvin G. M., North Char-lestons, South Carolina 29406, US

- CAMPBELL, Lia H., North Charleston, South Carolina 29406, US

- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 717 681 A1***

- G01N 33/00** **G01N 31/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12796754.5 (22) 10.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/041792 10.06.2012
(87) WO 2012/170974 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495955 P
22.05.2012 US 201261650353 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZYTO-
MISCHE GEFÄSSGESUNDHEITSPRO-
FILIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF CYTOMIC
VASCULAR HEALTH PROFILING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE
CYTOMÉTRIQUE DE LA SANTÉ VASCU-
LAIRE*
(71) The Trustees Of The University Of Penn-
sylvania, Center for Technology Transfer
3160 Chestnut Street, Suite 200, Phila-
delphia PA 19104-6283, US
(72) MOHLER, Emile, R., Wayne, PA 19087, US
MOORE, Jonni, S., Moorestown, NJ 08057,
US
ZHANG, Lifeng, Voorhees, NJ 08043, US
ROGERS, Wade, West Chester, PA 19382,
US
BANTLY, Andrew, Philadelphia, PA 19127,
US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, Harrison Goddard
Footo LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-
19 Whitworth Street West, Manchester M1
5WG, GB

A01N 1/02 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 717 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796683.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000661 08.06.2012
(87) WO 2012/167321 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 AU 2011902298
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR ERHÖHUNG DER PHYSIKALISCHEN
STABILITÄT VON LANDWIRTSCHAFTLI-
CHEN ÖLBASIERTEN SUSPENSIONSFORM-
ULIERUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR
ENHANCING THE PHYSICAL STABILITY
OF AGRICULTURAL OIL-BASED
SUSPENSION FORMULATIONS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'AMÉLIO-
RATION DE STABILITÉ PHYSIQUE DE
FORMULATIONS EN SUSPENSION À
BASE D'HUILE AGRICOLE*
(71) Huntsman Corporation Australia Pty Limited,
61 Market Road, Brooklyn, VIC 3012, AU
(72) HOLLIDAY, Andrew, David, Seddon, Victoria
3011, AU
SAYLIK, Dilek, Meadow Heights, Victoria
3048, AU
BROWN, Rowan, Flemington, Victoria 3031,
AU
VAN DER SANDE, Karen, 3078 Everberg, BE
KIRBY, Andrew, F., deceased, AU
BOHUN, Robert, E., Doncaster East, Victoria
3109, AU
(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/78**

A01N 25/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 717 683 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12796066.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041593 08.06.2012
(87) WO 2012/170843 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495950 P
(54) • *STICKOXIDRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURIZED VESSEL OF NITRIC OXIDE
(NO)*
• *RÉCIPIENT PRESSURISÉ D'OXYDE
NITRIQUE (NO)*
(71) Geno LLC, 2941 Oxbow Circle, Cocoa, FL
32926, US
(72) FINE, David, H., Cocoa Beach, FL 32932, US
JOHNSON, Bryan, Orlando, FL 32833, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 59/00**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 717 684 A1***
A01N 25/30
(25) De (26) De
(21) 12719591.5 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001859 30.04.2012
(87) WO 2012/167859 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103955
(54) • *HOLZSCHUTZMITTEL MIT VERBESSER-
TER PENETRATION UND LANGZEITSTABI-
LITÄT*
• *WOOD PROTECTION AGENT HAVING
IMPROVED PENETRATION AND LONG-
TERM STABILITY*
• *AGENT DE PROTECTION POUR LE BOIS À
PÉNÉTRATION ET À STABILITÉ À LONG
TERME AMÉLIORÉES*
(71) Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser
Str. 70, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) JÜNGEL, Peter, 57319 Bad Berleburg, DE
PALLASKE, Michael, 79585 Steinen, DE
HELLKAMP, Sascha, 57319 Bad Berleburg,
DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

A01N 25/22 → (51) **A01N 47/40**

- (51) **A01N 25/24** (11) **2 717 685 A1***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 12796455.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041345 07.06.2012
(87) WO 2012/170682 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494298 P
03.10.2011 US 201161542494 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDROGELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDRO-
GELS*
(71) One S.R.L., Piazza San Sepolecro 1, 20123
Milano, IT
Gelesis IP, LP, Clarendon House 2 Church
Street Hamilton, Bermuda HM11, BM
(72) SANNINO, Alessandro, I-73100 Lecce, IT
DEMITRI, Christian, I-73010 San Pietro In
Lama, IT
ZOHAR, Yishai, Boston, MA 02116, US
HAND, Barry Joseph, Acton, MA 01718, US
RON, Eyal S., Lexington, MA 02420, US

- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 717 686 A1***
C07C 69/00 **C08G 63/56**
(25) En (26) En
(21) 12796939.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000662 08.06.2012
(87) WO 2012/167322 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 AU 2011902300
(54) • *STRUKTURANTEN UND EMULGATOREN
FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FORMU-
LIERUNGEN AUF ÖLBASIS*
• *STRUCTURING AGENTS AND EMUL-
SIFIERS FOR AGRICULTURAL OIL-BASED
FORMULATIONS*
• *AGENTS STRUCTURANTS ET ÉMULSI-
FIANTS DESTINÉS À DES FORMULA-
TIONS À BASE D'HUILE POUR L'AGRI-
CULTURE*
(71) Huntsman Corporation Australia Pty Limited,
61 Market Road, Brooklyn, VIC 3012, AU
(72) MOODY, Keith, Balwyn North, Victoria 3104,
AU
SAYLIK, Dilek, Meadow Heights, Victoria
3048, AU
BROWN, Rowan, Flemington, Victoria 3031,
AU
(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al,
Huntsman (Europe) BVBA Intellectual
Property Department Everslaan 45, 3078
Everberg, BE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/34** (11) **2 717 687 A1***
A01N 47/38 **A01N 53/08**
A01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 12728348.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041580 08.06.2012
(87) WO 2012/170836 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494608 P
(54) • *ANTIPARISITÄRE WIRKSTOFFKOMBINA-
TION ENTHALTEND INDOXACARB UND
DELTAMETHRIN*
• *PARASITICIDAL COMBINATION
COMPRISING INDOXACARB AND DELTA-
METHRIN*
• *COMBINAISON PARASITICIDE COMPRE-
NANT DE L'INDOXACARB ET DE LA
DELTAMÉTHRINE*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körver-
straat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, F-4900
Angers, FR
GUERINO, Frank, Monroe Township, New
Jersey 08831, US
LAPIED, Bruno, F-49045 Angers Cedex, FR
(74) Stumm, Karin, Merck Sharp & Dohme Ltd,
Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire,
EN11 9BU, GB

A01N 25/34 → (51) **A01N 61/00**

- (51) **A01N 37/10** (11) **2 717 688 A1***
A61K 31/19 **A01N 37/34**
(25) En (26) En
(21) 12797614.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041907 11.06.2012

- (87) WO 2012/171008 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495495 P
(54) • *VERWENDUNG VON HISTONACETYL-TRANSFERASE-AKTIVATOREN*
• *USES OF HISTONE ACETYLTRANSFERASE ACTIVATORS*
• *UTILISATIONS D'ACTIVATEURS D'HISTONE ACÉTYL TRANSFÉRISE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Library Mail Code 4308 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) FRANCIS, Yitshak, New York, NY 10025, US
ARANCIO, Ottavio, New York, NY 10025, US
FA, Mauro, New York, NY 10032, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A01N 37/34** → (51) **A01N 37/10**
- (51) **A01N 43/02** (11) **2 717 689 A2***
A61K 31/335
- (25) En (26) En
(21) 12800283.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000416 13.06.2012
(87) WO 2012/172566 2012/51 20.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 13.06.2011 IN DE16762011
(54) • *NEUE SGLT-HEMMER*
• *NOVEL SGLT INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS SGLT*
- (71) Panacea Biotech Limited, B-1 Extn./A-27 Mohan Co-operative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110 044, IN
- (72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110 044, IN
TREHAN, Sanjay, New Delhi 110 044, IN
DAS, Jagattaran, New Delhi 110 044, IN
NANDA, Gurmeet Kaur, New Delhi 110 044, IN
THUNGATHURTHI, Sastry, V.R.S., New Delhi 110 044, IN
SINGH, Nishan, New Delhi 110 044, IN
SHARMA, Sudhir Kumar, New Delhi 110 044, IN
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
-
- (51) **A01N 43/12** (11) **2 717 690 A1***
A01N 65/00 **A61K 8/97**
A61K 31/353 **A61K 36/752**
A61L 2/18
- (25) En (26) En
(21) 11726486.1 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051105 13.06.2011
(87) WO 2012/172274 2012/51 20.12.2012
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES*
- (71) OralDent Limited, Unit 11 Harvard Industrial Estate Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
- (72) CRAWFORD, Francesca, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
GUNNING, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
THOMAS, Howard, Kimbolton Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A01N 43/14** (11) **2 717 691 A1***
A01N 63/02 **C07H 15/04**
C12P 19/44
- (25) En (26) En
(21) 12726025.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002399 06.06.2012
(87) WO 2012/167920 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11004776
(54) • *LANGKETTIGE GLYCOLIPIDE ZUR VERMEIDUNG DES VERDERBENS ODER DER MIKROBIELLEN KONTAMINATION VON MATERIALIEN*
• *LONG CHAIN GLYCOLIPIDS USEFUL TO AVOID PERISHING OR MICROBIAL CONTAMINATION OF MATERIALS*
• *GLYCOLIPIDES À LONGUE CHAÎNE UTILES POUR ÉVITER QUE DES SUBSTANCES PÉRISSENT OU SOIENT CONTAMINÉES PAR DES MICROBES*
- (71) IMD Natural Solutions GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) STADLER, Marc, 67150 Niederkirchen, DE
BITZER, Jens, 44225 Dortmund, DE
KÖPCKE, Bärbel, 44225 Dortmund, DE
REINHARDT, Kathrin, 44225 Dortmund, DE
MOLDENHAUER, Jana, 44265 Dortmund, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **A01N 43/16** (11) **2 717 692 A1***
A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 12796691.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/040380 01.06.2012
(87) WO 2012/170290 2012/50 13.12.2012
(30) 04.06.2011 US 201161493435 P
31.05.2012 US 201213485044
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN MIT TETRAHYDROCANNABINOL-11-OIC-SÄUREN*
• *METHODS OF TREATING FIBROTIC DISEASES USING TETRAHYDROCANNABINOL-11-OIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIES FIBREUSES METTANT EN UVRE DES ACIDES TETRAHYDROCANNABINOL-11-OIQUES*
- (71) JB Therapeutics, Inc., 508 Dudley Road, Newton, MA 02459, US
- (72) ZURIER, Robert, B., Wyckoff, NJ 07481, US
SELVI, Enrico, I-53011 Castellina in Chianti-Siena, IT
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 497/04**
- (51) **A01N 43/42** (11) **2 717 693 A1***
A61K 31/44
- (25) En (26) En
(21) 12796473.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040834 05.06.2012
(87) WO 2012/170378 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493565 P
(54) • *HAUTBEHANDLUNGEN MIT PYRROLOCHINOLIN-CHININ-ESTERN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MIDDLETON, Rondo, Paul, Creve Coeur, Missouri 63141, US
ZANGHI, Brian, Michael, Gowanda, New York 14070, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 717 696 A1***
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 12797220.6 (22) 06.06.2012
- (71) US Cosmeceuticals LLC, 7489 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
- (72) LEWIS, Joseph, Abernathy, Chesterfield, VA 23838, US
DINARDO, Joseph, C., Vesuvius, VA 24483, US
THOMPSON, Andrew, S., Mountainside, NJ 07092, US
LAMBERSON, Carol, Renee, Ringoes, NJ 08551, US
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **A01N 43/42** (11) **2 717 694 A1***
C07D 401/00
- (25) En (26) En
(21) 12797080.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041442 08.06.2012
(87) WO 2012/170752 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495462 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) CHEN, Deborah, W., Singapore 138667, SG
DUNCAN, Sarah, Singapore 138667, SG
KING, Nigel, Paul, Singapore 138667, SG
LEE, Kiew, Ching, Singapore 138667, SG
MAK, Sing, Yeung, Singapore 138667, SG
RIVERS, Dean, Andrew, Singapore 138667, SG
- (74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A01N 43/48** (11) **2 717 695 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12796892.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040658 04.06.2012
(87) WO 2012/170322 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161520332 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER NEURODEGENERATION*
• *METHODS FOR REDUCING NEURODEGENERATION*
• *PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MIDDLETON, Rondo, Paul, Creve Coeur, Missouri 63141, US
ZANGHI, Brian, Michael, Gowanda, New York 14070, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 717 696 A1***
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 12797220.6 (22) 06.06.2012
- (71) US Cosmeceuticals LLC, 7489 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
- (72) LEWIS, Joseph, Abernathy, Chesterfield, VA 23838, US
DINARDO, Joseph, C., Vesuvius, VA 24483, US
THOMPSON, Andrew, S., Mountainside, NJ 07092, US
LAMBERSON, Carol, Renee, Ringoes, NJ 08551, US
- (74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/041096 06.06.2012
(87) WO 2012/170528 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495162 P
(54) • 5-FLUOROCYTOSIN ALS SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL
• 5-FLUOROCYTOSINE AS A SEED TREATMENT
• 5-FLUOROCYTOSINE COMME TRAITEMENT DES SEMENCES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
KLITTICH, Carla, J.R., Zionsville, IN 46077, US
LORSBACH, Beth, Indianapolis, IN 46220, US
OWEN, W., John, Carmel, IN 46033, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A01N 43/78** (11) **2 717 697 A1***
A01N 43/80 **A01P 3/00**
C07D 417/14 **A01N 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12725440.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060508 04.06.2012
(87) WO 2012/168188 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168904
07.06.2011 US 201161494105 P
(54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
• ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS
• COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/78 → (51) **C07D 417/04**

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/78**

(51) **A01N 45/00** (11) **2 717 698 A1***
A61K 31/56

- (25) En (26) En
(21) 12796984.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041655 08.06.2012
(87) WO 2012/170883 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495185 P
(54) • ANTIHISTAMINE IN KOMBINATION MIT NAHRUNGSZUSÄTZEN FÜR VERBESSESTE GESUNDHEIT
• ANTIHISTAMINES COMBINED WITH DIETARY SUPPLEMENTS FOR IMPROVED HEALTH
• ANTIHISTAMINIQUES COMBINÉS À DES COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ
(71) Requis Pharmaceuticals Inc., 1005 Dunvegan Road Suite 2, West Chester, PA 19382, US
(72) KNUITSEN, Lars Jacob Stray, West Chester, PA 19382-7101, US
KNUITSEN, Judi Lois, Cambridge CB2 ONT, GB

- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **A01N 47/06** (11) **2 717 699 A1***
A61K 31/265 **A61K 47/44**

- (25) En (26) En
(21) 12804651.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040930 05.06.2012
(87) WO 2013/002969 2013/01 03.01.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493827 P
13.06.2011 US 201161496367 P
(54) • SÄURELABILE LIPOPHILE PRODRUGS AUS EINEM CHEMOTHERAPEUTISCHEN ANTIKREBSMITTEL
• ACID-LABILE LIPOPHILIC PRODRUGS OF CANCER CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
• PROMÉDICAMENTS LIPOPHILES ACIDOLABILE D'AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX
(71) Arbor Therapeutics, LLC, 147 County Road 245, Etta, MS 38627-9519, US
(72) MCHESNEY, James, D., Etta, MS 38627-9519, US
HENRI, John, T., Etta, MS 38627-9519, US
VENKATARAMAN, Sylesh, Kumar, Etta, MS 38627-9519, US
GUNDLURU, Mahesh, Kumar, Etta, MS 38627-9519, US
(74) van der Hoff, Hilary Mary, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 47/38 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 47/40** (11) **2 717 700 A2***
A01N 25/22 **A01N 51/00**
A61K 9/16 **A61K 9/14**

- (25) En (26) En
(21) 12797276.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040905 05.06.2012
(87) WO 2012/170419 2012/50 13.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494178 P
(54) • ÖLDISPERSION AUS SULFOXIMINEN ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG
• OIL DISPERSION OF SULFOXIMINES FOR THE CONTROL OF INSECTS
• DISPERSION DANS L'HUILE DE SULFOXIMINES POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) QIN, Kuide, Westfield, Indiana 46074, US
THOMAS, James D., Fishers, Indiana 46038, US
HAILE, Fikru, Carmel, Indiana 46074, US
PAROONAGIAN, Doris, Walnut Creek, California 94595, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 51/00 → (51) **A01N 47/40**

A01N 53/08 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 59/00** (11) **2 717 701 A2***
A01N 25/02 **A01K 51/00**
A01P 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12796924.4 (22) 05.06.2012

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

- US 2012/040907 05.06.2012
(87) WO 2012/170420 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493792 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DES PARASITÄREN MILBENBEFALLS VON HONIGBIENEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING A HONEY BEE PARASITIC MITE INFESTATION
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE UNE INFESTATION D'ACARIENS PARASITES DES ABEILLES
(71) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US
(72) PROBASCO, Gene, Yakima, WA 98908, US
AHUMADA, Fabiana, Tucson, AZ 85719, US
SCHANTZ, Lloyd, Washington, DC 20016-3341, US
(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A01N 59/16** (11) **2 717 702 A1***
A61K 8/27 **A61K 9/00**
A61K 33/26 **A61K 33/30**
A61K 33/32 **A61K 33/34**
A61K 33/36 **A61K 33/38**
A61K 47/48 **A61L 2/18**
A61Q 17/00 **C11D 3/16**
C11D 3/48 **A61K 47/12**

- (25) It (26) En
(21) 12738189.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052871 07.06.2012
(87) WO 2012/168891 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 IT MI20111033
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKOMPLEXES IN EINER ÖLIGEN ORGANISCHEN MATRIX
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METAL COMPLEX IN AN OILY ORGANIC MATRIX
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN COMPLEXE MÉTALLIQUE DANS UNE MATRIÈRE ORGANIQUE HUILEUSE
(71) Volare & Connecting, LLC, 428 Melville Ave., St Louis, MO 63130, US
(72) Leonardi Giuliano, 26021 Isola Dovarese, IT
(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A01N 61/00** (11) **2 717 703 A1***
A01N 25/34 **A01P 1/00**
C02F 1/28 **C09D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 12730096.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042031 12.06.2012
(87) WO 2012/173978 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161520646 P
(54) • VISKOELASTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• VISCOELASTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES VISCOÉLASTIQUES ET PROCÉDÉS
(71) Mycelx Technologies Corporation, 470-B Woods Mill Road, Gainesville, GA 30501, US
(72) ALPER, Hal, Flowery Branch, GA 30542, US

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A01N 61/00 → (51) **A61K 31/79**

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/14**

A01N 63/02 → (51) **C12P 21/04**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/12**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/24**

A01P 1/00 → (51) **A01N 61/00**

A01P 1/00 → (51) **A61K 31/79**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/78**

A01P 5/00 → (51) **A01N 59/00**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A23B 4/00** (11) **2 717 704 A1***

(25) En (26) En
(21) 12727155.9 (22) 07.06.2012

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

(86) GB 2012/000499 07.06.2012

(87) WO 2012/168685 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 GB 201109454

27.02.2012 GB 201203366

- (54) • *LEBENSMITTELHYGIENEVERFAHREN UND LEBENSMITTELPRODUKT*
- *FOOD HYGIENE METHOD AND FOOD PRODUCT*
- *PROCÉDÉ D'HYGIÈNE ALIMENTAIRE ET PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Bernard Matthews Limited, Great Witchingham Hall Great Witchingham, Norwich, Norfolk NR9 5QD, GB

(72) HALL, Jeremy, Norwich Norfolk NR16 2EQ, GB

NORMANTON, John, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB

(74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A23C 9/15** (11) **2 717 705 A1***

A23C 21/00 **A23L 1/30**

A23L 1/305

(25) En (26) En

(21) 11726024.0 (22) 08.06.2011

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

(86) US 2011/039612 08.06.2011

(87) WO 2012/170021 2012/50 13.12.2012

- (54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXOGENEN MILCHFETTKÜGELCHEN-MEMBRANKOMPONENTEN*
- *NUTRITIONAL COMPOSITIONS HAVING EXOGENOUS MILK FAT GLOBULE MEMBRANE COMPONENTS*
- *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES AYANT DES COMPOSANTS EXOGENES DE MEMBRANE DU GLOBULE GRAS DU LAIT*

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

(72) BOLSTER, Doug, Eden Prairie, Minnesota 55346, US

ROUGHEAD, Zamzam Fariba, Plymouth, Minnesota 55446, US

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

A23C 19/05 → (51) **A23L 1/275**

A23C 19/068 → (51) **A01J 25/00**

A23C 19/072 → (51) **A23L 1/275**

A23C 21/00 → (51) **A23C 9/15**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 717 706 A1***
A23D 7/01 **C11C 3/02**

(25) En (26) En

(21) 12728744.9 (22) 08.06.2012

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

(86) GB 2012/051294 08.06.2012

(87) WO 2012/168724 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 GB 201109652

16.06.2011 US 201161497737 P

(54) • *BROTAUFSTRICH*

• *SPREAD*

• *PÂTE À TARTINER*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(72) WASSELL, Paul, East Sussex TN40 2PF, GB FARMER, Mark, CH-1610 Oron la Ville, CH

WARNER, Stuart Andrew, DK-1001

Copenhagen K, DK

BECH, Allan Torben, 8220 Brabrand, DK

YOUNG, Niall W. G., 8830 Tjele, DK

BONWICK, Graham, Chester CH1 4BJ, GB

SMITH, Christopher, Manchester M14 6HR, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120

Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A23D 7/005** (11) **2 717 707 A1***

(25) En (26) En

(21) 12730605.8 (22) 08.06.2012

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

(86) GB 2012/051296 08.06.2012

(87) WO 2012/168726 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 GB 201109654

16.06.2011 US 201161497734 P

(54) • *FETTFARMER BROTAUFSTRICH*

• *LOW FAT SPREAD*

• *PÂTE À TARTINER PAUVRE EN*

GRAISSES

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(72) WASSELL, Paul, East Sussex TN40 2PF, GB

FARMER, Mark, CH-1610 Oron la Ville, CH

WARNER, Stuart Andrew, DK-1001

Copenhagen K, DK

BECH, Allan Torben, 8220 Brabrand, DK

YOUNG, Niall W. G., 8830 Tjele, DK

BONWICK, Graham, Chester Cheshire CH1

4BJ, GB

SMITH, Christopher, Manchester M14 6HR, GB

(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120

Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A23D 7/005** (11) **2 717 708 A1***

A23D 9/007 **A23L 1/00**

A23L 1/22 **A23P 1/04**

A61K 9/50 **B01J 13/02**

(25) En (26) En

(21) 12743771.3 (22) 06.06.2012

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

(86) IB 2012/052857 06.06.2012

(87) WO 2012/168882 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494218 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON EMPFINDLICHEN LEBENSMITTELZUSÄTZEN UND NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN DARAUS*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING STABILITY AND EXTENDING SHELF LIFE OF SENSITIVE FOOD ADDITIVES AND FOOD PRODUCTS THEREOF*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ ET L'EXTENSION DE LA DURÉE DE CONSERVATION D'ADDITIFS ALIMENTAIRES SENSIBLES ET PRODUITS ALIMENTAIRES DE CEUX-CI*

(71) SPAI Group Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman 1-1104, KY

(72) PENHASI, Adel, 58671 Holon, IL

RUBIN, Israel, 44269 Kfar Saba, IL

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A23D 7/01 → (51) **A23D 7/005**

A23D 9/007 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23G 1/18** (11) **2 717 709 A1***

(25) En (26) En

(21) 12727289.6 (22) 16.05.2012

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

(86) EP 2012/002166 16.05.2012

(87) WO 2012/167873 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 IT MI20111039

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SCHOKOLADETEMPERIERMASCHE UND SCHOKOLADETEMPERIERMASCHE ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR THE CLEANING OF A CHOCOLATE TEMPERING MACHINE AND CHOCOLATE TEMPERING MACHINE THAT IMPLEMENTS THIS METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UNE MACHINE DE TEMPÉRAGE DE CHOCOLAT ET MACHINE DE TEMPÉRAGE DE CHOCOLAT QUI MET EN UVRE CE PROCÉDÉ*

(71) G.S.G. S.r.l., Via della Tecnica, 5, 36075

Montecchio Maggiore - Vicenza, IT

(72) BRAVO, Genesis, I-36050 Sovizzo-Vicenza, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,

41, 20900 Monza, IT

A23G 1/54 → (51) **A23G 3/34**

A23G 1/56 → (51) **A23G 3/34**

(51) **A23G 3/34** (11) **2 717 710 A1***

A23G 1/54 **A23G 1/56**

(25) En (26) En

(21) 12794346.2 (22) 03.12.2012

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

(86) EP 2012/074211 03.12.2012

(87) WO 2013/079716 2013/23 06.06.2013

(30) 03.12.2011 EP 11009575

03.01.2012 EP 12150072

(54) • *FASERANGEREICHTE FÜLLSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHOKOLADENPRODUKT*

• *A FIBER ENRICHED FILLING COMPOSITION FOR A CHOCOLATE PRODUCT*

- *COMPOSITION DE GARNITURE ENRICHIE EN FIBRES DESTINÉE À UN PRODUIT AU CHOCOLAT*
- (71) Cavalier NV, Burgemeester L. Pussemiersstraat 46, 9900 Eeklo, BE
(72) VERDEGEM, Felix, B-9900 Eeklo, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **A23J 1/00** (11) **2 717 711 A1***
A23J 1/14

- (25) De (26) De
(21) 12725797.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060675 06.06.2012
(87) WO 2012/168288 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050905
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINEN AUS EINEM NATIVEN STOFFGEMENGE*
• *METHOD FOR OBTAINING PROTEINS FROM A NATIVE SUBSTANCE MIXTURE*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES À PARTIR D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES NATIVES*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

A23J 1/14 → (51) **A23J 1/00**

(51) **A23J 3/14** (11) **2 717 712 A2***
C12N 9/16

- (25) En (26) En
(21) 12729443.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061003 11.06.2012
(87) WO 2012/168473 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 09.06.2011 EP 11169295
(54) • *FUSION VON BIOAKTIVEN MOLEKÜLEN*
• *FUSION OF BIOACTIVE MOLECULES*
• *FUSION DE MOLÉCULES BIOACTIVES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SCHYNS, Ghislain, CH-4002 Basel, CH DUVAL, Stephane, F-68305 Saint-Louis cedex, FR
(74) BRELIN, Aurelie, CH-4002 Basel, CH
(74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 717 713 A1***
A23K 1/175 **A23L 1/304**
A23L 1/305

- (25) En (26) En
(21) 11757709.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/049262 26.08.2011
(87) WO 2012/170055 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154753
(54) • *GEMISCHTE AMINOSÄURE-METALL-SALZ-KOMPLEXE*
• *MIXED AMINO ACID METAL SALT COMPLEXES*

- *COMPLEXES DE SEL MÉTALLIQUE D'ACIDE AMINÉ MIXTE*
- (71) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7232, US
(72) STARK, Peter, A., Eden Prairie, Minnesota 55344-7232, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 717 714 A1***
A23K 1/00

- (25) It (26) En
(21) 12738176.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001128 11.06.2012
(87) WO 2012/168786 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT MI20111050
(54) • *VERWENDUNG VON EMULGATOREN IN ZUSAMMENHANG MIT PFLANZLICHEN OLEFINEN IN EINEM TIERNÄHRUNGSMITTEL*
• *USE OF EMULSIFIERS IN ASSOCIATION WITH VEGETABLE OLEINS IN AN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'ÉMULSIFIANTS EN COMBINAISON AVEC DES OLÉINES VÉGÉTALES DANS UN ALIMENT POUR ANIMAUX*
- (71) Sevecom S.p.A., Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT
(72) NAZZARO, Serino, I - 20121 Milano, IT
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A23K 1/16** (11) **2 717 715 A1***
A23K 1/00

- (25) It (26) En
(21) 12740655.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001134 11.06.2012
(87) WO 2012/168787 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT MI20111051 19.03.2012 IT MI20120419
(54) • *VERWENDUNG EINES SOJADERIVATS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM PFLANZLICHEN OLEIN IN TIERNÄHRUNGSMITTELN*
• *USE OF A SOY DERIVATIVE IN ASSOCIATION WITH A VEGETABLE OLEIN IN AN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE SOJA EN COMBINAISON AVEC UNE OLÉINE VÉGÉTALE DANS UN ALIMENT POUR ANIMAUX*
- (71) Sevecom S.p.A., Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT
(72) NAZZARO, Serino, I-20151 Milano, IT
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A23D 7/005**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/275**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/00 → (51) **A61K 36/28**

- (51) **A23L 1/025** (11) **2 717 716 A1***
A23L 3/30 **B01D 11/04**
C11B 1/10 **C11B 3/16**
- (25) En (26) En

- (21) 12797537.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000653 07.06.2012
(87) WO 2012/167315 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 AU 2011902275 27.02.2012 AU 2012900749
(54) • *PFLANZENÖLEXTRAKTION*
• *VEGETABLE OIL EXTRACTION*
• *EXTRACTION D'HUILE VÉGÉTALE*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) AUGUSTIN, Maryann, Melbourne, Victoria 3150, AU
JULIANO, Pablo, Melbourne, Victoria 3030, AU
MAWSON, Raymond, Melbourne, Victoria 3241, AU
SWIERGON, Piotr, Melbourne, Victoria 3030, AU
KNOERZER, Kai, Melbourne, Victoria 3029, AU
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A23L 1/035 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A23L 1/0526** (11) **2 717 717 A1***
A23L 1/317 **A23L 1/314**

- (25) En (26) En
(21) 12724988.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060147 30.05.2012
(87) WO 2012/168122 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169266
(54) • *FLEISCHPASTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CREMIGKEIT*
• *MEAT PASTE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED CREAMINESS*
• *COMPOSITIONS DE PÂTE DE VIANDE PRÉSENTANT UNE ONCTUOSITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) VEEN, Markus, 84453 Muehldorf/Inn, DE BUDEMANN, Achim, 83367 Petting, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23L 1/053 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/20 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23L 1/217** (11) **2 717 718 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12796058.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041091 06.06.2012
(87) WO 2012/170523 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153960
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÖLGEHALTS VON KARTOFFELCHIPS*
• *METHOD FOR REDUCING THE OIL CONTENT OF POTATO CHIPS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN HUILE DES CHIPS*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

- (72) DESAI, Pravin, Maganial, Carrollton, TX 75007, US
MATHEW, Renu, Plano, TX 75024, US
NEEL, Donald, Vaughn, Highland Village, TX 75077, US
VOGEL, Gerald, Dallas, TX 75204, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 1/22 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23L 1/27** (11) **2 717 719 A2***
C09B 61/00 **C07H 17/065**
(25) En (26) En
(21) 12801031.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001389 13.06.2012
(87) WO 2012/172429 2012/51 20.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496118 P
11.06.2012 US 201261689726 P
12.06.2012 US 201213507186
(54) • **FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF ANTHOCYANINBASIS**
• **ANTHOCYANIN BASED COLORANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE COLORANT À BASE D'ANTHOCYANINE**
(71) E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd., 4/f, 3/d, B Building No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
(72) JIN, Zhijin, Beijing 100176, CN
SHI, Jingang, Beijing 100102, CN
MA, Hui, Beijing 102206, CN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- (51) **A23L 1/275** (11) **2 717 720 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/00**
A23C 19/05 **A23C 19/072**
A61K 8/31 **A61K 9/14**
(25) En (26) En
(21) 12725441.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060509 04.06.2012
(87) WO 2012/168189 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168775
(54) • **CAROTENOIDFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **CAROTENOID COLORING COMPOSITION**
• **COMPOSITION COLORANTE À BASE DE CAROTÉNOÏDES**
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) MOELLER, Jens, DK-2860 Soeborg, DK
MADSEN, Bjoern, DK-3000 Helsingoer, DK
LAURIDSEN, Dorthe, DK-2720 Vanløse, DK

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 717 721 A1***
A61K 31/352 **A61K 31/7048**
(25) En (26) En
(21) 12725369.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059956 29.05.2012
(87) WO 2012/168108 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168797
(54) • **ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **AN EDIBLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION COMESTIBLE**

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERRY, Mark, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HEATH, Alan, David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A23L 1/30** (11) **2 717 722 A1***
A61K 36/22

- (25) En (26) En
(21) 12725848.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060822 07.06.2012
(87) WO 2012/168381 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11305699
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT CASHEW-APFELEXTRAKT**
• **COMPOSITION COMPRISING CASHEW APPLE EXTRACT**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE POMME DE CAJOU**
(71) Dialpha, 2196 boulevard de la Lironde Parc Agropolis 2 Bat 6, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR
Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, (CIRAD) 42, rue Scheffer, 75016 Paris, FR
(72) CHAPAL, Nicolas, F-34980 Combailaux, FR
REYNES, Max, F-34830 Clapiers, FR
BEEJMOHUN, Vickram, F-34000 Montpellier, FR
DORNIER, Manuel, F-34830 Clapiers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 1/30 → (51) **A23C 9/15**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/275**

A23L 1/304 → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 717 723 A1***
A23L 1/00 **A23L 1/053**
A23L 1/164 **A23L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 12727056.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040984 06.06.2012
(87) WO 2012/170458 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495482 P
05.06.2012 US 201213488715
(54) • **ESSFERTIGEN GETREIDFLOCKEN MIT HÜLSENFRÜCHTEN**
• **READY-TO-EAT CEREAL FLAKES CONTAINING LEGUMES**
• **FLOCONS DE CÉRÉALE PRÊTS À ÊTRE CONSOMMÉS CONTENANT DES LÉGUMINEUSES**
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) GAMDHI, Kalpesh, Battle Creek, MI 49014, US

- WENK, Roger, S., Battle Creek, MI 49015, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

A23L 1/305 → (51) **A23C 9/15**

A23L 1/305 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/314 → (51) **A23L 1/0526**

A23L 1/317 → (51) **A23L 1/0526**

- (51) **A23L 2/02** (11) **2 717 724 A1***
A23L 2/385 **A23L 2/68**
(25) En (26) En
(21) 12723614.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002157 21.05.2012
(87) WO 2012/167872 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11004722
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRIERTEN FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS**
• **PROCESS OF PREPARING A CONCENTRATED LIQUID FOODSTUFF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE CONCENTRÉ**
(71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
(72) HEIDEBACH, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
KELLER, Christine, 68723 Schwetzingen, DE
SASS, Matthias, 68723 Oftersheim, DE
DE WITH, Axel, 68723 Plankstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 2/385 → (51) **A23L 2/02**

A23L 2/68 → (51) **A23L 2/02**

A23L 3/30 → (51) **A23L 1/025**

A23P 1/04 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A24B 3/14** (11) **2 717 725 A1***
A24B 15/12 **A24B 15/28**
(25) En (26) En
(21) 12728344.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041463 08.06.2012
(87) WO 2012/170761 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495419 P
(54) • **TABAKMATERIAL MIT NICHT-ISOMETRISCHEN CALCIUMCARBONATMIKROPARTIKELN**
• **TOBACCO MATERIAL CONTAINING NON-ISOMETRIC CALCIUM CARBONATE MICROPARTICLES**
• **MATÉRIAU À BASE DE TABAC CONTENANT DES MICROPARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM NON ISOMÉTRIQUES**
(71) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US
(72) ROUILLARD, Stephane, F-72250 Brette-Les Pins, FR
RAVERDY-LAMBERT, Diane, M., F-72000 Le Mans, FR
RIGOULAY, Christophe, F-72100 Le Mans, FR

GUITTON, Johan, F-72100 Le Mans, FR
ROUSSEAU, Cedric, F-72000 Le Mans, FR
(74) Rihm, Sven, Jones Day Prinzregentenstraße
11, DE-80538 München, DE

A24B 15/12 → (51) **A24B 3/14**

A24B 15/24 → (51) **A24B 3/14**

A24B 15/28 → (51) **A24B 3/14**

(51) **A24C 5/47** (11) **2 717 726 A1***
(25) It (26) En
(21) 12745525.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052914 08.06.2012
(87) WO 2012/168919 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 IT B020110331
(54) • **VERFAHREN UND FILTERMONTAGE-
MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
FILTERZIGARETTEN**
• **METHOD AND FILTER ASSEMBLY
MACHINE FOR PRODUCING FILTER-
TIPPED CIGARETTES**
• **PROCÉDÉ ET MACHINE D'ASSEMBLAGE
DE FILTRES POUR PRODUIRE DES CIGA-
RETTES À BOUT FILTRE**
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindamo 91,
Bologna, IT
(72) ZANETTI, Umberto, I-41100 Modena, IT
EUSEPI, Ivan, I-40013 Castelmaggiore, IT
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/16**

(51) **A24D 3/16** (11) **2 717 727 A1***
A24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 12727401.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051257 01.06.2012
(87) WO 2012/168699 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 GB 2011109419
06.12.2011 GB 201120926
(54) • **FILTER FÜR RAUCHARTIKEL**
• **FILTER FOR A SMOKING ARTICLE**
• **FILTRE POUR UN ARTICLE À FUMER**
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London, WC2R
3LA, GB
(72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, GB
DUKE, Martin, London WC2R 3LA, GB
TENNISON, Stephen, Basingstoke RG22
4BA, GB
WINTER, Dinah, London WC2R 3LA, GB
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **A24F 17/00** (11) **2 717 728 A1***
B65D 83/08
(25) De (26) De
(21) 12721282.7 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058910 14.05.2012
(87) WO 2012/168036 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 202011050360 U
(54) • **ZIGARETTENPAPIERBÜCHEL**
• **CIGARETTE PAPER PACK**
• **ÉTUI POUR PAPIER À CIGARETTES**

(71) GIZEH Raucherbedarf GmbH, Bunsenstr. 12,
51647 Gummersbach, DE
(72) KÖSTER, Klaus, 51580 Reichshof, DE
HARTL, Heinrich, A-4171 St. Peter am Wim-
berg, AT
GREITER, Rupert, 87471 Durach, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrath
Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

A41D 1/06 → (51) **A41D 13/06**

(51) **A41D 13/06** (11) **2 717 729 A1***
A41D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12729275.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041365 07.06.2012
(87) WO 2012/170694 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156135
(54) • **POLSTERUNGSSYSTEM**
• **PADDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MATELASSAGE**
(71) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara
Street, Ventura, CA 93001, US
(72) NEURON, Eric P., Carpinteria, CA 93013, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **A42B 3/00** (11) **2 717 730 A1***
A42B 3/12

(25) En (26) En
(21) 12726549.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040104 31.05.2012
(87) WO 2012/170268 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155522
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMATERIAL**
• **VIBRATION DAMPENING MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT DES
VIBRATIONS**
(71) Matscitechno Licensing Company, 143
Viburnum Drive, Kennett Square, PA 19348,
US
(72) VITO, Robert, A., Kennett Square, PA 19348,
US
DIMARIO, Carmen, N., West Chester, PA
19382, US
FALONE, Thomas, Mickleton, NJ 08056, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A42B 3/12 → (51) **A42B 3/00**

(51) **A43D 1/06** (11) **2 717 731 A2***
G01B 21/20 **A61H 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12743805.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041657 08.06.2012
(87) WO 2012/170884 2012/50 13.12.2012
(88) 23.05.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494493 P
(54) • **INTERNES MESSUNGSSAMMELSYSTEM
UND VERFAHREN ZU SEINER VERWEN-
DUNG**
• **INTERNAL MEASUREMENT COLLECTION
SYSTEM AND METHOD OF USING SAME**
• **SYSTÈME DE COLLECTE DE MESURES
INTERNES ET PROCÉDÉ POUR SON
UTILISATION**
(71) Shoefitr, Inc., 311 South Craig Street Suite
304, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) WILKINSON, Matthew, Tyler, Pittsburgh, PA
15232, US
FRESEN, Grant, B., Pittsburgh, PA 15232,
US
END, Nicholas, B., Pittsburgh, PA 15232, US
LIN, Michael, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **A44B 19/02** (11) **2 717 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796904.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041130 06.06.2012
(87) WO 2012/170555 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154129
(54) • **VERSCHLUSSSYSTEM**
• **CLOSURE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FERMETURE**
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman
Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TEMPESTA, Laura, Beaverton, OR 97005-
6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **A45B 25/08** (11) **2 717 733 A1***
(25) De (26) De

(21) 12717776.4 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058089 03.05.2012
(87) WO 2012/168008 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168812
(54) • **SCHIRMSCHIEBER**
• **UMBRELLA SLIDE**
• **COULANT DE PARASOL**
(71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, CH-8500
Frauenfeld, CH
(72) SIEGENTHALER, Robert, CH-8180 Bülach,
CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A45C 11/00** (11) **2 717 734 A2***
(25) En (26) En

(21) 12796782.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041768 08.06.2012
(87) WO 2012/170964 2012/50 13.12.2012
(88) 11.07.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495848 P
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSZUBEHÖR
FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION
ACCESSORY FOR A MOBILE DEVICE**
• **ACCESSOIRE DE COMMUNICATION
SANS FIL POUR DISPOSITIF MOBILE**
(71) Mophie, Inc., 2850 Red Hill Avenue Suite
128, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DANIEL, Huang, Irvine, CA 92602, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A45D 1/02 → (51) **A45D 1/28**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 717 735 A1***
A45D 2/00

(25) De (26) De
(21) 12725004.1 (22) 31.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060207 31.05.2012
- (87) WO 2012/168129 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011077138
- (54) • HAARGLÄTTER
• HAIR SMOOTHER
• FER À LISSER
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) JIRJIS, Frank, 81371 München, DE

(51) **A45D 1/28** (11) **2 717 736 A2***
A45D 1/02 **A45D 2/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12799971.2 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042324 13.06.2012
- (87) WO 2012/174168 2012/51 20.12.2012
- (88) 18.04.2013
- (30) 13.06.2011 US 201161496424 P
02.06.2012 US 201261654870 P
- (54) • VERFAHREN UND HAARPFLEGEWERKZEUG ZUR TEMPERATURREGELUNG FÜR DYNAMISCHES UND OPTIMALES HAARSTYLING
• METHOD AND HAIR CARE TOOL FOR DYNAMIC AND OPTIMUM HAIR STYLING TEMPERATURE CONTROL
• PROCÉDÉ ET OUTIL POUR SOIN DES CHEVEUX POUR RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE COIFFURE DYNAMIQUE ET OPTIMALE
- (71) Coolway Inc., 18167 Rosita Street, Tarzana, CA 91356, US
- (72) HUMPHREYS, James, D., Victoria, BC V8S 2H5, CA
SHERMAN, Joseph, Tarzana, CA 91356, US
PHILLIPS, Scott, Victoria, BC V8S 2H8, CA
MERCER, Augustus, J., Victoria, BC V8N 1N6, CA
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwältin Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

A45D 2/36 → (51) **A45D 1/28**

(51) **A45D 24/22** (11) **2 717 737 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 12737342.1 (22) 09.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001116 09.06.2012
- (87) WO 2012/168784 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 09.06.2011 DE 102011106101
09.11.2011 DE 10201117986
13.02.2012 DE 102012002622
05.03.2012 EP 12401035
- (54) • APPLIKATIONSVORRICHTUNG
• APPLICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION
- (71) Wagner, Anke, Bugostraße 1, 88682 Salem, DE
- (72) MÜHLBERGER, Rainer, 88682 Salem, DE
EICHE, Daniel, 78262 Gailingen, DE
ROTH, Peter, 88263 Horgenzell, DE
MÜHLBERGER, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE
WAGNER, Anke, 88682 Salem, DE
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

A45D 27/02 → (51) **B05B 11/00**

A45D 34/00 → (51) **B05B 11/00**

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 717 738 A2***
A45D 40/24

- (25) En (26) En
- (21) 12796708.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041278 07.06.2012
- (87) WO 2012/170648 2012/50 13.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 07.06.2011 US 201161494286 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PROBEN AUSSERHALB DER VERPACKUNG EINES PRODUKTES
• APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING SAMPLES EXTERNAL TO THE PACKAGING OF A PRODUCT
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES ÉCHANTILLONS EXTERNES À L'EMBALLAGE D'UN PRODUIT
- (71) MARY KAY INC., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
- (72) SAJUNS, Karola, Addison, TX 75001, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A45D 40/00 → (51) **B05B 11/00**

A45D 40/22 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 717 739 A1***
A45D 40/26 **A61K 8/00**
A61Q 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 12731174.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052876 07.06.2012
- (87) WO 2012/168894 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 FR 1154958
01.11.2011 US 201161554193 P
- (54) • ANORDNUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FASERN ZUM SCHMINKEN DER WIMPERN
• AN ASSEMBLY INCLUDING A COMPOSITION CONTAINING FIBERS FOR MAKING-UP THE EYELASHES
• ENSEMBLE COMPRENANT UNE COMPOSITION CONTENANT DES FIBRES POUR MAQUILLER LES CILS
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUERET, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/24 → (51) **A45D 40/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 717 740 A1***
A45D 34/04 **A45D 40/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12731172.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052845 06.06.2012
- (87) WO 2012/168874 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 FR 1155012
19.10.2011 US 201161549024 P
- (54) • EYELINER-APPLIKATOR
• AN EYELINER APPLICATOR
• APPLICATEUR D'EYE-LINER

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/24**

A46B 7/00 → (51) **A46B 7/04**

(51) **A46B 7/04** (11) **2 717 741 A2***
A46B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 12797045.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041081 06.06.2012
- (87) WO 2012/170514 2012/50 13.12.2012
- (88) 18.04.2013
- (30) 07.06.2011 US 201161494406 P
- (54) • HALTEANORDNUNG FÜR EINE SCHNELL AUSTAUSCHBARE BÜRSTENDICHTUNG
• QUICK CHANGE BRUSH SEAL RETAINING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE RETENUE DE JOINT À BROSSE À CHANGEMENT RAPIDE
- (71) Sealeze, A Unit Of Jason Inc., 8000 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
- (72) FERRYMAN, Roger, Moseley, VA 23210, US
FITZGERALD, Patrick, Charlotte, NC 28204, US
CHRISMAN, David, Sandston, VA 23150, US
RAVULAPARTHY, Pavan, Kumar, Glen Allen, VA 23059, US
- (74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE

A46B 13/00 → (51) **B08B 1/04**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 717 742 A2***
A47C 7/14 **A47C 7/38**
A47C 7/40 **A47C 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12728151.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041626 08.06.2012
- (87) WO 2012/170863 2012/50 13.12.2012
- (88) 18.04.2013
- (30) 09.06.2011 US 201161520391 P
- (54) • VORWÄRTS GLEITENDER LEHNSTUHL
• FORWARD SLIDING RECLINING CHAIR
• CHAISE INCLINABLE À COULISSEMENT VERS L'AVANT
- (71) Haworth, Inc, One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland, Michigan 49423, US
- (72) WILSON, Harold R., Holland, Michigan 49424, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A47C 1/032** (11) **2 717 743 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12732524.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002434 08.06.2012
- (87) WO 2012/167940 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 DE 102011104972
- (54) • SITZ, INSBESONDERE BÜROSTUHL
• SEAT, IN PARTICULAR AN OFFICE CHAIR
• SIEGE, EN PARTICULIER CHAISE DE BUREAU
- (71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (72) SANDER, Armin, 90763 Fürth, DE

POTRYKUS, Martin, 96049 Bamberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A47C 1/032 → (51) **B60N 2/23**

(51) **A47C 4/10** (11) **2 717 744 A1***
A47C 4/34 **A47C 7/00**
A47C 13/00 **B62B 1/20**

(25) En (26) En
(21) 12797006.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2012/000656 07.06.2012

(87) WO 2012/167317 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 AU 2011902234

(54) • *UMWANDELBARE VORRICHTUNG MIT ZWEI FUNKTIONEN*
• *CONVERTIBLE DUAL PURPOSE DEVICE*
• *DISPOSITIF CONVERTIBLE À DEUX USAGES*

(71) Cardona, James Patrick, P.O. Box 721, Coolool Beach, QLD 4573, AU
Cardona, Mario, 22 Kanooka Avenue, Coolool Beach, QLD 4573, AU

Trappett, Guy Darren, 8 Tea Tree Grove, Peregrin Spring, QLD 4573, AU
Clark, Trevor Raymond, 66 Diddillibah Road, Woombye, QLD 4559, AU

(72) CARDONA, James Patrick, Queensland 4573, AU

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A47C 4/34 → (51) **A47C 4/10**

A47C 7/00 → (51) **A47C 4/10**

A47C 7/02 → (51) **A47C 1/032**

A47C 7/14 → (51) **A47C 1/032**

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/032**

A47C 7/40 → (51) **A47C 1/032**

A47C 13/00 → (51) **A47C 4/10**

A47C 23/28 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A47C 27/15** (11) **2 717 745 A2***
A47C 31/10

(25) En (26) En
(21) 12797252.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041306 07.06.2012

(87) WO 2012/170665 2012/50 13.12.2012

(88) 28.02.2013

(30) 07.06.2011 US 201161494089 P

(54) • *GESCHICHTETE WASHBARE KISSEN*
• *WASHABLE LAYERED CUSHION*
• *COUSSIN À COUCHES LAVABLES*

(71) Skydex Technologies, Inc., 12508 E. Briarwood Avenue Suite 1-f, Centennial, CO 80112, US

(72) WYMAN, Ethan Thomas, Lakewood, Colorado 80228, US

FEIGHERY, Daniel Antonio, Denver, Colorado 80205, US

SUGANO, Eric, Denver, Colorado 80222, US
FOLEY, Peter, Castle Rock, Colorado 80108, US

MANNEY, Thomas, Bennett, Colorado 80102, US

METZER, Collin, Highlands Ranch, Colorado 80130, US

BUCHEN, Gerald, Parker, Colorado 80134, US

DANIS, John Marcell, Centennial, Colorado 80112, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A47C 31/10 → (51) **A47C 27/15**

(51) **A47F 5/08** (11) **2 717 746 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796111.8 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041055 06.06.2012

(87) WO 2012/170496 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161457805 P

16.03.2012 US 201261611956 P

(54) • *WAAGERECHE PLATTFORM SOWIE WERBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HORIZONTAL PLATFORM AND ADVERTISEMENT DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF USING SAME*
• *PLATEFORME HORIZONTALE ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE PUBLICITÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Drinkholder, LLC, 14 E. Northhampton Street Unit 210, Wilkes-Barre, PA 18701, US

(72) WILLIAMS, Matthew, Kingston, PA 18704, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A47G 9/04** (11) **2 717 747 A1***

(25) En (26) En
(21) 12801132.7 (22) 12.06.2012

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

(86) US 2012/042022 12.06.2012

(87) WO 2012/173970 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496473 P

19.09.2011 US 201161536408 P

(54) • *SCHUTZBARRIERE FÜR EINE REISSVER-SCHLUSSANORDNUNG*
• *PROTECTIVE BARRIER FOR A ZIPPER ASSEMBLY*
• *BARRIÈRE PROTECTRICE POUR UN ENSEMBLE FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) Cleanbrands Llc, 400 Massasoit Avenue Suite 300, East Providence RI 02914-2012, US

(72) GOLDBERG, Gary, Barrington, RI 02806, US

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

(51) **A47J 31/36** (11) **2 717 748 A1***

(25) It (26) En
(21) 12735019.7 (22) 08.06.2012

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

(86) IB 2012/052911 08.06.2012

(87) WO 2012/168917 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 IT TO20110508

20.03.2012 IT TO20120249

(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUR ERZEUGUNG FLÜSSIGER PRODUKTE MITTELS PATRONEN*
• *DELIVERY ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS VIA CARTRIDGES*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR MACHINES PERMETTANT DE PRÉPARER*

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

(72) STOKOE, Ian, 78343 Gaienhofen, DE

LUKE, Patrick, 78462 Konstanz, DE
HARTENBERGER, Bernd, 78250 Tengen-watterdingen, DE

MCLEOD, Chastity Prince, Stow, Ohio 44224, US

GIBSON, Paul Michael, Stockport Greater Manchester SK4 4AT, GB

DES PRODUITS LIQUIDES AU MOYEN DE CARTOUCHES

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT

PINNA, Andrea, 10154 Torino, IT
DE MANGO, Carlo, 10154 Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A47J 31/36** (11) **2 717 749 A1***

(25) It (26) En
(21) 12735020.5 (22) 08.06.2012

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

(86) IB 2012/052913 08.06.2012

(87) WO 2012/168918 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 IT TO20110509

(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN ZUR ERZEUGUNG FLÜSSIGER PRODUKTE MITTELS PATRONEN*
• *DELIVERY ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PREPARING LIQUID PRODUCTS VIA CARTRIDGES*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR MACHINES DE PRÉPARATION DE PRODUITS LIQUIDES UTILISANT DES CARTOUCHES*

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

(72) BUGNANO, Luca, 10154 Torino, IT
CABILLI, Alberto, 10154 Torino, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A47J 37/06 → (51) **F24C 7/04**

A47J 39/00 → (51) **F24C 7/04**

(51) **A47J 43/18** (11) **2 717 750 A1***

(25) En (26) En
(21) 12722137.2 (22) 16.05.2012

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

(86) EP 2012/059077 16.05.2012

(87) WO 2012/168043 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 EP 11169619

(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND WÜRZMITTEL*
• *SUSPENSION DEVICE AND SEASONING*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION ET ASSAISONNEMENT*

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

(72) STOKOE, Ian, 78343 Gaienhofen, DE
LUKE, Patrick, 78462 Konstanz, DE

HARTENBERGER, Bernd, 78250 Tengen-watterdingen, DE

MCLEOD, Chastity Prince, Stow, Ohio 44224, US

GIBSON, Paul Michael, Stockport Greater Manchester SK4 4AT, GB

(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 43/18** (11) **2 717 751 A1***

(25) En (26) En
(21) 12724101.6 (22) 16.05.2012

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

(86) EP 2012/059080 16.05.2012

(87) WO 2012/168044 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 EP 11169618

- (54) • *LEBENSMITTELAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ALIMENT*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) STOKOE, Ian, 78343 Gaienhofen, DE
LUKE, Patrick, 78462 Konstanz, DE
GIBSON, Paul Michael, Stockport Greater Manchester SK4 4AT, GB
McLEOD, Chastity Prince, Stow, Ohio 44224, US
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47K 3/28 → (51) **F24D 17/00**

A47K 5/12 → (51) **B05B 1/06**

A47K 5/12 → (51) **B05B 7/00**

A47K 5/14 → (51) **B05B 7/00**

- (51) **A47L 5/00** (11) **2 717 752 A1***
A47L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11752725.9 (22) 30.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049626 30.08.2011
(87) WO 2013/009330 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113182986
- (54) • *WANDMONTIERBARER STAUBSAUGER UND KLAMMERNKOMBINATION*
• *WALL-MOUNTABLE VACUUM CLEANER AND BRACKET COMBINATION*
• *ENSEMBLE ASPIRATEUR MURAL ET SUPPORT*
- (71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
- (72) WOLFE, Melvin, E., Johnson City, NY 13790, US
FRY, Kevin, South Williamsport, PA 17702, US
GOTTSCHALL, Jason, Williamsport, PA 17702, US
GRIFFIN, John, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 717 753 A1***
A47L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12735171.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052952 12.06.2012
(87) WO 2012/172478 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 HK 11105960
10.02.2012 GB 201202409
- (54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM STAUBBEUTELGEHÄUSE AUS PAPIER*
• *VACUUM CLEANER COMPRISING A DUST-BAG-HOUSING MADE OF PAPER*
• *ASPIRATEUR COMPRENANT UN BOÎTIER DE SAC À POUSSIÈRE RÉALISÉ EN PAPIER*
- (71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
- (72) TYLER, Jake, Borrowwash Derby DE72 3GF, GB
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/00**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 717 754 A1***
A47L 11/40
- (25) De (26) De
(21) 11727146.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059681 10.06.2011
(87) WO 2012/167836 2012/50 13.12.2012
- (54) • *SELBSTFAHRENDE BODENREINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTFAHRENDEN BODENREINIGUNGSMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL AUTOPORTÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL AUTOPORTÉE*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
HOFNER, Christian, 73642 Welzheim, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 717 755 A1***
A47L 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12864878.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041506 08.06.2012
(87) WO 2013/106078 2013/29 18.07.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495469 P
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (72) GRANDEY, Kevin, T., Westerville, OH 43081, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/018 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/06 → (51) **F21L 4/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 717 756 A2***
A61B 5/0205 **A61B 5/022**
A61B 5/024 **A61B 5/0408**
A61B 5/1455
- (25) De (26) De
(21) 12729412.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060836 07.06.2012
(87) WO 2012/168388 2012/50 13.12.2012
(88) 06.06.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077066
30.08.2011 DE 102011081815
- (54) • *SENSOR ZUR MESSUNG VON VITALPARAMETERN IM GEHÖRGANG*
• *SENSOR FOR MEASURING VITAL PARAMETERS IN THE AUDITORY CANAL*
• *CAPTEUR POUR MESURER DES PARAMÈTRES VITAUX DANS LE CONDUIT AUDITIF*
- (71) Cosinuss GmbH, Kistlerhofstr. 60, 81379 München, DE
- (72) KREUZER, Johannes, 81379 München, DE
Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 717 757 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12797389.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041710 08.06.2012
(87) WO 2012/170922 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495996 P
07.06.2012 US 201213491345
- (54) • *DATENFÄHIGES GURTBAND*
• *DATA-CAPABLE STRAPBAND*
• *BANDE DE DONNÉES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US
- (72) DRYSDALE, Richard, Santa Cruz, California 95060, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
ORVIS, Skip, San Jose, California 95123, US
LEVINSON, Nora, Washington, District of Columbia 20016, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 717 758 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12797428.5 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038410 17.05.2012
(87) WO 2012/170177 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180000

- (54) • *DATENFÄHIGES BAND FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSTIK, ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG*
• *DATA-CAPABLE BAND FOR MEDICAL DIAGNOSIS, MONITORING, AND TREATMENT*
• *BANDE À CAPACITÉ DE DONNÉES POUR DES DIAGNOSTIC, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT MÉDICAUX*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US

- Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
UTTER, Max, Everett, II, San Francisco, California 94103, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 717 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800949.5 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034557 20.04.2012
(87) WO 2012/173697 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113159298
28.11.2011 US 201113305630

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE FÜHRUNGS-DRAHTANORDNUNGEN UND SYSTEM ZUR ANALYSE ANATOMISCHER UND FUNKTIONS-PARAMETER*
• *MULTIFUNCTIONAL GUIDEWIRE ASSEMBLIES AND SYSTEM FOR ANALYZING ANATOMICAL AND FUNCTIONAL PARAMETERS*
• *ENSEMBLES FILS-GUIDES MULTIFONCTIONNELS ET SYSTÈME POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES ANATOMIQUES ET FONCTIONNELS*
- (71) Angiometrix Corporation, 6708 Honesty Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) PATIL, Nitin, Albany, California 94706, US
SUBRAMANIYAN, Raghavan, Doddanakundi Bangalore 560037, IN
DUTTA, Goutam, Vibhutipura Bangalore 560037, IN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 717 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796131.6 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039761 25.05.2012
(87) WO 2012/170224 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.07.2011 US 201113180320
25.02.2012 US 201213405240

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM DATENFÄHIGEN GURTBAND*
• *POWER MANAGEMENT IN A DATA-CAPABLE STRAPBAND*

• *GESTION D'ENERGIE DANS UNE BANDE A FONCTION DE TRANSFERT DE DONNEES*

- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB

(72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US

BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US

ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US

DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 717 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797402.0 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041959 11.06.2012
(87) WO 2012/171033 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201113158416
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201161572206 P
12.07.2011 US 201161572204 P
08.06.2012 US 201213492776

(54) • *ANALYSE RÄUMLICHER UND ZEITLICHER VEKTOREN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SENSORDATEN*

• *SPACIAL AND TEMPORAL VECTOR ANALYSIS IN WEARABLE DEVICES USING SENSOR DATA*

• *ANALYSE VECTORIELLE SPATIALE ET TEMPORELLE DANS DES DISPOSITIFS APTES À ÊTRE PORTÉS UTILISANT DES DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US

(72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US

BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB

Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB

Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US

(72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US

DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US

FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US

BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US

ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US

DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB

UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 717 762 A1***
A61B 5/053 **A61B 5/02**
A61M 1/10 **A61M 1/12**

(25) De (26) De
(21) 12724909.2 (22) 25.05.2012

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

(86) EP 2012/002245 25.05.2012
(87) WO 2012/167876 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106142

(54) • *BLUTENTNAHMEKANÜLE EINER DIE HERZFUNKTION ERSETZENDEN ODER UNTERSTÜTZENDEN PUMPE*

• *BLOOD WITHDRAWAL CANNULA OF A PUMP REPLACING OR ASSISTING ACTIVITY OF THE HEART*

• *CANULE DE PRÉLÈVEMENT DE SANG D'UNE POMPE REMPLAÇANT OU ASSISTANT LA FONCTION CARDIAQUE*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) HEIN, Marc, 52072 Aachen, DE

NICHOLAS, Greatex, 52062 Aachen, DE

GRAEFE, Roland, 52064 Aachen, DE

STEINSEIFER, Ulrich, B-4730 Hauset, BE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/03** (11) **2 717 763 A1***
A61M 31/00

(25) En (26) En
(21) 12727048.6 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040904 05.06.2012
(87) WO 2012/170418 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155350

(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT DRÜCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*

- FLUID DELIVERY SYSTEM WITH PRESSURE MONITORING DEVICE
 - SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE MUNI DE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PRESSION
- (71) Bayer Essure Inc., 1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) STOUT, Christopher, A., San Bruno, CA 94066, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/03 → (51) **G01L 7/08**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 717 764 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12745527.7 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052948 11.06.2012
- (87) WO 2012/168928 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 IT T020110516
- (54) • INTRAKORTIKALE DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN
- INTRACORTICAL-DETECTION DEVICE AND CORRESPONDING CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION INTRACORTICAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) ANGOTZI, Gian Nicola, I-16159 Genova, IT
- FADIGA, Luciano, I-44121 Ferrara, IT
- SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 717 765 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12796727.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041582 08.06.2012
- (87) WO 2012/170837 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494536 P
- (54) • IMPLANTIERBARE DRAHTLOSE SENSORSYSTEME
- IMPLANTABLE WIRELESS SENSOR SYSTEMS
 - SYSTÈMES DE CAPTEURS SANS FIL IMPLANTABLES
- (71) Najafi, Nader, 1240 Severn Court, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- Baranowski, Jacek Rysard, Karl Dahlgrens-gatan 9, 582 28 Linköping, SE
- Goetzinger, David Joseph, 16000 Riverside St., Livonia, Michigan 48154, US
- (72) Najafi, Nader, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- Baranowski, Jacek Rysard, 582 28 Linköping, SE
- Goetzinger, David Joseph, Livonia, Michigan 48154, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0424** (11) **2 717 766 A1***
- A61B 5/0428**
- (25) En (26) En
- (21) 12737598.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/052902 08.06.2012
- (87) WO 2012/168912 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495429 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UNTERSCHIEDLICHER EINGANGSLEITUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING DIFFERENTIAL INPUT LEADS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE DÉRIVATIONS D'ENTRÉE DIFFÉRENTIELLES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WEILAND, James, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- FLIGGE, Ronald, Dean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HIENER III, Louis, Welty, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LISTON, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0424**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 717 767 A2***
- A61B 5/11**
- (25) En (26) En
- (21) 12796783.4 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041140 06.06.2012
- (87) WO 2012/170563 2012/50 13.12.2012
- (88) 11.04.2013
- (30) 08.06.2011 US 201113156222
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BIOMETRIK IM ZUSAMMENHANG MIT DER LEISTUNG EINER PHYSISCHEN BEWEGUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BIOMETRIC RELATED TO PERFORMANCE OF A PHYSICAL MOVEMENT
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES RELATIVES À LA RÉALISATION D'UN MOUVEMENT PHYSIQUE
- (71) Precision Biometrics, Inc., 4259 23rd Avenue West 400, Seattle, WA 98199, US
- (72) MARCARIAN, David, Seattle, WA 98199, US
- PETERS, Michael, Lawrence, Seattle, WA 98199, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 717 768 A1***
- A61K 9/06** **A61K 47/44**
- A61N 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12728366.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2012/000126 07.06.2012
- (87) WO 2013/113130 2013/32 08.08.2013
- (30) 07.06.2011 CH 959112011
- (54) • ELEKTRODENFÜHLERKIT, ELEKTRODENANORDNUNG UND TOPISCHES PRÄPARAT ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS MIT DER HAUT, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ELEKTROIMPEDANZTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG DAMIT
- ELECTRODE SENSOR KIT, ELECTRODE ASSEMBLY, AND TOPICAL PREPARATION FOR ESTABLISHING ELECTRICAL CONTACT WITH SKIN, USE THEREOF, AND METHOD OF ELECTRO-

- IMPEDANCE TOMOGRAPHY (EIT) IMAGING USING THESE*
- KIT DE CAPTEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE, ET PRÉPARATION TOPIQUE DESTINÉE À ÉTABLIR UN CONTACT ÉLECTRIQUE AVEC LA PEAU, SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE (EIT) LES UTILISANT
- (71) Swisstom AG, Schulstrasse 1, 7302 Landquart, CH
- (72) BRUNNER, Josef X., CH-7000 Chur, CH
- BÖHM, Stephan, 21481 Lauenburg/Elbe, DE
- (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 717 769 A1***
- A61B 5/107** **A61B 5/113**
- G01R 33/565**
- (25) En (26) En
- (21) 12729738.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052839 06.06.2012
- (87) WO 2012/168869 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495785 P
- 04.10.2011 US 201161542863 P
- 04.10.2011 EP 11183810
- (54) • MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT BEWEGUNGSERKENNUNG
- MEDICAL IMAGING SYSTEM WITH MOTION DETECTION
 - SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENTS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) FORTHMANN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KUHN, Michael Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 717 770 A2***
- A61B 6/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12804679.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002089 08.06.2012
- (87) WO 2013/001377 2013/01 03.01.2013
- (88) 14.03.2013
- (30) 10.06.2011 US 201161495620 P
- (54) • BRUST-MRT IN RÜCKENLAGE
- SUPINE BREAST MRI
 - IRM DU SEIN EN DÉCUBITUS DORSAL
- (71) Thevathasan, Gilbert, 66 Mullis Crescent, Brampton, ON L6Y 4S9, CA
- (72) Thevathasan, Gilbert, Brampton, ON L6Y 4S9, CA

- (74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 717 771 A1***
A61N 5/10 **G01L 1/24**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12729235.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052816 05.06.2012
(87) WO 2012/168855 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495906 P
03.12.2011 US 201161566619 P
- (54) • *GLASFASERMESSUNG ZUR BESTIMMUNG VON ECHTZEIT-VERÄNDERUNGEN EINER APPLIKATORGEOMETRIE FÜR INTERVENTIONELLE THERAPIE*
• *OPTICAL FIBER SENSING FOR DETERMINING REAL TIME CHANGES IN APPLICATOR GEOMETRY FOR INTERVENTIONAL THERAPY*
• *DÉTECTION DE FIBRE OPTIQUE POUR DÉTERMINER DES CHANGEMENTS EN TEMPS RÉEL DANS UNE GÉOMÉTRIE D'APPLICATEUR POUR UNE THÉRAPIE D'INTERVENTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VON BUSCH, Heinrich Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARNINK, Reinardus Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 717 772 A1***
A61B 8/13
- (25) En (26) En
(21) 12729236.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052830 06.06.2012
(87) WO 2012/172458 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496077 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALE NADELLOKALISATION MIT EINER ZWEIDIMENSIONALEN BILDGEBUNGSSONDE*
• *THREE-DIMENSIONAL NEEDLE LOCALIZATION WITH A TWO-DIMENSIONAL IMAGING PROBE*
• *LOCALISATION D'AIGUILLE TRIDIMENSIONNELLE AU MOYEN D'UNE SONDE D'IMAGERIE BIDIMENSIONNELLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/103** (11) **2 717 773 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12797398.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/031326 29.03.2012
(87) WO 2012/170110 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201113158416
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181498
25.02.2012 US 201213405241
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND PLATTFORM ZUR SENSOREINGABE*
• *WEARABLE DEVICE AND PLATFORM FOR SENSORY INPUT*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PLATEFORME POUR ENTRÉE SENSORIELLE*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- A61B 5/103** → (51) **A61B 8/08**
-
- (51) **A61B 5/107** (11) **2 717 774 A2***
G02B 6/02 **A61N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12730040.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052753 31.05.2012
(87) WO 2012/168836 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495862 P
03.08.2011 US 201161514585 P
- (54) • *DYNAMISCHE EINSCHRÄNKUNG MIT OPTISCHER FORMMESSUNG*
• *DYNAMIC CONSTRAINING WITH OPTICAL SHAPE SENSING*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert, Wim, 5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
DESJARDINS, Adrien, Emmanuel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/055**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0488**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/107**
-
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/055**
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 717 775 A2***
A61N 5/067
- (25) En (26) En
(21) 12796497.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041910 11.06.2012
(87) WO 2012/171010 2012/50 13.12.2012
(88) 16.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201113158086
- (54) • *OPTISCHE GEWEBEKLÄRUNGSVORRICHTUNGEN FÜR UNTERIRDISCHEN LICHTINDUZIERTEN PHASENWECHSEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *TISSUE OPTICAL CLEARING DEVICES FOR SUBSURFACE LIGHT-INDUCED PHASE-CHANGE AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE SÉPARATION OPTIQUES DE TISSU POUR CHANGEMENT DE PHASE INDUIT PAR LA LUMIÈRE SOUS LA SURFACE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Dermalucent, LLC, 1502 Choquette Drive, Austin, TX 78757, US
(72) MILNER, Thomas, E., Austin, TX 78731, US
NEEV, Joseph, Laguna Beach, CA 92651, US
QUI, Jinze, Cixi Zhejiang 315327, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **2 717 776 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**
- (25) En (26) En
(21) 12727524.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040740 04.06.2012
(87) WO 2012/170348 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156491
- (54) • *VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER LANZETTE*
• *INTEGRATED LANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT INTÉGRÉ*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Hoechst Building K607, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) CASTLE, Mark, Pleasanton, CA 94588, US
KUGIZAKI, Rodney, Tucson, AZ 85755, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61B 5/15	→ (51) A61M 25/06
A61B 5/151	→ (51) A61B 5/15
A61B 5/157	→ (51) A61B 5/15
A61B 6/00	→ (51) A61B 6/03
A61B 6/00	→ (51) A61B 6/04
(51) A61B 6/03	(11) 2 717 777 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12728125.1	(22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/052581	23.05.2012
(87) WO 2012/168813	2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495504 P	
(54) • <i>PROTOKOLL MIT WECHSELSTROM-DOSESOPTIMIERUNG UND LOKALISIERUNG AUF HYBRID-SCANNERN</i> • <i>DOSE-OPTIMIZED PROTOCOL FOR AC AND LOCALIZATION ON HYBRID SCANNERS</i> • <i>PROTOCOLE À OPTIMISATION DE LA DOSE POUR AC ET LOCALISATION SUR DES SCANNERS HYBRIDES</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) SOWARDS-EMMERD, David, 5656 AE Eindhoven, NL BREDNO, Joerg, 5656 AE Eindhoven, NL HANSIS, Eberhard, Sebastian, 5656 AE Eindhoven, NL PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) A61B 6/04	(11) 2 717 778 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11770158.1	(22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002037	09.06.2011
(87) WO 2012/168756	2012/50 13.12.2012
(54) • <i>PATIENTENKOPFSTÜTZE FÜR BILDGEBUNG</i> • <i>PATIENT HEAD SUPPORT APPARATUS FOR IMAGING</i> • <i>APPAREIL DE SUPPORT POUR LA TÊTE D'UN PATIENT DESTINÉ À L'IMAGERIE</i>	
(71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR	
(72) ROUDERGUES, David, F-77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR LECUYER, Yann, F-77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR CONGY, Philippe, F-77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
A61B 6/04	→ (51) A61B 5/055
A61B 8/00	→ (51) A61B 8/12

(51) A61B 8/08	(11) 2 717 779 A1*
A61B 5/103	
(25) En	(26) En
(21) 11867251.8	(22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FI 2011/050543	09.06.2011
(87) WO 2012/168534	2012/50 13.12.2012
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VIBRATIONSDURCHLÄSSIGKEIT DES STERNUMS</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR MEASURING VIBRATION TRANSMITTANCE OF STERNUM</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER L'APTITUDE DU STERNUM À TRANSMETTRE UNE VIBRATION</i>	
(71) Tays Sydänkeskus Oy, PI 2000, 33521 Tampere, FI	
(72) BEEV, Nikolai, FI-33720 Tampere, FI HAUTALAHTI, Juha, FI-33300 Tampere, FI LAURIKKA, Jari, FI-37550 Lempäälä, FI TARKKA, Matti, FI-33210 Tampere, FI HYTTINEN, Jari, FI-33900 Tampere, FI	
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI	
(51) A61B 8/12	(11) 2 717 780 A1*
A61B 5/00	A61B 8/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12729078.1	(22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/060815	07.06.2012
(87) WO 2012/168376	2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154960	
(54) • <i>BIMODALE DIAGNOSTISCHE SONDE MIT VERWENDUNG VON OPTISCHER UND ULTRASCHALL-BILDGEBUNG MIT MINDESTENS EINER ABNEHMBAREN VERKLEIDUNG MIT BORDEIGENER OPTISCHER VORRICHTUNG</i> • <i>BIMODAL DIAGNOSTIC PROBE USING OPTICAL AND ULTRASONIC IMAGING, INCLUDING AT LEAST ONE REMOVABLE SHELL HAVING ON-BOARD OPTICAL MEANS</i> • <i>SONDE DE DIAGNOSTIC BIMODALE A IMAGERIES OPTIQUE ET ULTRASONORE, COMPRENANT AU MOINS UNE COQUE DEMONTABLE A MOYENS OPTIQUES EMBARQUES</i>	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR SA Vermon, 180 rue du Général Renault, 37000 Tours, FR	
(72) BOUTET, Jérôme, F-38640 Claix, FR NGUYEN-DINH, An, F-37520 La Riche, FR DEBOURDEAU, Mathieu, F-38830 Saint Pierre d'Allevard, FR MESSINEO, Odile, F-41000 Blois, FR NOTARD, Christophe, F-37150 La Croix En Touraine, FR	
(74) Ahner, Philippe, et al. BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
A61B 8/13	→ (51) A61B 5/06
(51) A61B 17/00	(11) 2 717 781 A1*
A61B 17/04	A61B 17/062
(25) En	(26) En
(21) 12727544.4	(22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/041196	07.06.2012

(87) WO 2012/170597	2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494345 P	
(54) • <i>VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GROSSDIMENSIONIERTE OFFNUNGEN</i> • <i>LARGE BORE CLOSURE DEVICE AND METHODS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE GRANDE DIMENSION</i>	
(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street, Caguas 00725, PR	
(72) MCCREA, James, A., Burlingame, CA 94010, US WHITE, Troy, T., Cokato, MN 55321, US KAEFERLEIN, Bernhard, Champlin, MN 55316, US HASSAN, Ali, Palo Alto, CA 94306, US HALAC, Jason, M., Palo Alto, CA 94306, US LIN, Zihan, Cupertino, CA 95014, US TEGELS, Zachary, J., Otsego, MN 55301, US ESCOBAR, Martha, Jordan, MN 55352, US PIPENHAGEN, Catherine, A., Chanhassen, MN 55317, US	
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB	
(51) A61B 17/00	(11) 2 717 782 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12727545.1	(22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/041202	07.06.2012
(87) WO 2012/170601	2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494322 P	
(54) • <i>UMLAUFEND ANGEORDNETER NAHT-FREISETZUNGSMECHANISMUS FÜR GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG</i> • <i>CIRCUMFERENTIALLY LOCATED SUTURE RELEASE MECHANISM FOR VASCULAR CLOSURE DEVICE</i> • <i>MÉCANISME DE LIBÉRATION DE SUTURE SITUÉ DE MANIÈRE CIRCONFÉRENTIELLE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE VAISSEAU SANGUIN</i>	
(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street, Caguas 00725, PR	
(72) TEGELS, Zachary J., Minneapolis, MN 55419, US	
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB	
A61B 17/00	→ (51) A61B 17/08
(51) A61B 17/04	(11) 2 717 783 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12727274.8	(22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2012/050195	08.06.2012
(87) WO 2012/167797	2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DK 201170294	
14.06.2011 US 201161496574 P	
(54) • <i>ZUR AUFNAHME EINER NAHT FÜR EIN NÄHSYSTEM KONFIGURIERTE SPULE</i> • <i>SPOOL CONFIGURED TO RETAIN SUTURE FOR A SUTURE SYSTEM</i> • <i>BOBINE CONFIGURÉE POUR RETENIR UNE SUTURE POUR UN SYSTÈME DE SUTURE</i>	
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK	
(72) GAYNOR, Allen, Coon Rapids, Minnesota 55448, US	

KUBALAK, Thomas, Wayzata, Minnesota
55391, US
MCCLURG, Steven, Brooklyn Park, Minnesota
55444, US

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 717 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727556.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041298 07.06.2012
(87) WO 2012/170662 2012/50 13.12.2012
(88) 18.07.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494273 P
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGI-
SCHEN ANKER*
• *SURGICAL ANCHOR DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE POUR
ANCRE CHIRURGICALE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman
Road, Andover, MA 01810, US
(72) HOUSMAN, Mark, Edwin, North Attle-
borough, Massachusetts 02760, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group
Research Centre York Science Park,
Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 717 785 A1***
A61B 17/06 **A61B 17/11**
A61M 25/00 **A61F 2/08**
(25) En (26) En
(21) 12731776.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041063 06.06.2012
(87) WO 2013/002981 2013/01 03.01.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493702 P
07.07.2011 US 201161505348 P
12.07.2011 US 201161506819 P
16.09.2011 US 201161535648 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REPARATUR VON SEHNEN ODER BÄN-
DERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
REPAIRING A TENDON OR LIGAMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER
UN TENDON OU UN LIGAMENT*
- (71) Core Essence Orthopaedics, Inc., 575A
Virginia Drive, Fort Washington, Penn-
sylvania 19034, US
(72) GORDON, Leonard, Mill Valley, California
94941, US
BRIGANTI, Richard Thomas, Philadelphia,
Pennsylvania 19127, US
ZIMMERMAN, Daniel Jacob, Wynnewood,
Pennsylvania 19096, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 717 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797640.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041362 07.06.2012
(87) WO 2012/170692 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494785 P
(54) • *NAHTVORRICHTUNG MIT VERSETZTEN
NIETEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *OFFSET JAW SUTURING DEVICE,
SYSTEM, AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE SUTURES À MÂCHOIRES
DÉCALÉES, SYSTÈME, ET PROCÉDÉS*

- (71) Suturenetics, Inc., 1820 Ogden Drive, Suite
1, Burlingame, California 94010, US
(72) BELMAN, Yuri, Campbell, California 95008,
US
ZATYURYUKIN, Alexander Borisovich,
Moscow 117535, RU
MOORE, Patricia A., Incline Village, Nevada
89451, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 717 787 A1***
A61M 29/00 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 12762746.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030371 23.03.2012
(87) WO 2012/135037 2012/40 04.10.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154265
(54) • *ERWEITERTE ENDOVASKULÄRE
KLEMME UND VERWENDUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *ADVANCED ENDOVASCULAR CLIP AND
METHOD OF USING SAME*
• *CLIP ENDOVASCULAIRE AVANCÉ ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Morsi, Hesham, BCM Neurovascular Center
6720 Bertner MS: 4-267, Houston, TX
77030, US
(72) Morsi, Hesham, Houston, TX 77030, US
(74) WP Thompson, Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 717 788 A1***
A61B 17/11 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12796665.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000211 11.06.2012
(87) WO 2012/169974 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495035 P
(54) • *BIOABSORBIERBARER MICROCLIP UND
APPLIKATOR FÜR MINIMALINVASIVEN
WUNDVERSCHLUSS*
• *BIO-ABSORBABLE MICRO-CLIP AND
APPLICATOR FOR MINIMAL ACCESS
WOUND CLOSURE*
• *MICRO-AGRAFE BIO-ABSORBABLE ET
APPLICATEUR POUR UNE FERMETURE
DE PLAIE À ACCÈS MINIMAL*

- (71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third
Hospital Avenue 30-03 Bowyer Block C,
Singapore 168753, SG
National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) LAU, David Pang Cheng, Singapore 168753,
SG
CHUI, Chee Kong, Singapore 168753, SG
CHNG, Chin Boon, Singapore 168753, SG
CHOO, Jun Quan, Singapore 168753, SG
YANG, Tao, Singapore 650298, SG
TEOH, Swee Hin, Singapore 427305, SG
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Basepoint Business Centre Vale Business
Park, Crab Apple Way Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 717 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727539.4 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041061 06.06.2012
(87) WO 2012/170502 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156890
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE MAG-
NETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *DELIVERY SYSTEM FOR MAGNETIC
ANASTOMOSIS DEVICE*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE POUR UN
DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉ-
TIQUE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AGUIRRE, Andres, F., Chicago, IL, US
RUCKER, Brian, K., King, NC 27021, US
CHMURA, Kevin, Winston-salem, NC 27023,
US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte Part mbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 717 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727541.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041108 06.06.2012
(87) WO 2012/170538 2012/50 13.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493595 P
(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *VASCULAR OCCLUSION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION VASCULAIRE*
- (71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN
47906, US
LECKRONE, Michael, E., Lafayette, IN 47905,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 717 791 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797543.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041285 07.06.2012
(87) WO 2012/170652 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494845 P
(54) • *GEWEBELIGATURVORRICHTUNGEN UND
SPANNVORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *TISSUE LIGATION DEVICES AND
TENSIONING DEVICES THEREFOR*
• *DISPOSITIFS DE LIGATURE TISSULAIRE
ET LEURS DISPOSITIFS DE MISE SOUS
TENSION*
- (71) Sentreheart, Inc., 300 Saginaw Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) FUNG, Gregory, W., San Mateo, CA 94403,
US
HELMUTH, Ryan, Douglas, Saratoga, CA
95070, US
ESCANO, Arnold, M., Santa Clara, CA 95050,
US
SEIBER, Russell, A., Redwood City, CA
94065, US
CLARK, Robert, L., Hayward, CA 94541, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 717 792 A2***
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 12727042.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040831 05.06.2012
(87) WO 2012/170376 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494579 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE SCHNEIDFÜH-
RUNG FÜR DIE SCHULTER*
• *PATIENT-SPECIFIC CUTTING GUIDE FOR
THE SHOULDER*
• *GUIDE DE COUPE SPÉCIFIQUE À UN
PATIENT POUR L'ÉPAULE*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate
Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BUZA, Luke, Flemington, NJ 08822, US
BARILE, Gennaro, A., Secaucus, NJ 07094,
US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 717 793 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/018**
(25) En (26) En
(21) 12727729.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041027 06.06.2012
(87) WO 2012/170480 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494193 P
(54) • *EINWEGHÜLLE*
• *DISPOSABLE SHEATH*
• *MANCHON JETABLE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
DEVRIES, Robert, B., Northborough, MA
0532, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 717 794 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731030.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051125 21.05.2012
(87) WO 2012/168613 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154878
(54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT
PLATTE UND STIFTEN*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE WITH PLATE
AND PINS*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE A
PLAQUE ET BROCHES*
(71) Ateliers Laumonier, SAS, 11 rue du Chenival,
95690 Nesles La Vallée, FR
Worcel, Julia, 110 allée des Catalpas, 95680
Montlignon, FR
Worcel, Manuel, 36 rue Pommard, 75012
Paris, FR
Paoli, Jean, 12 rue Pierre Lavoye, 95300
Pontoise, FR
Paoli, Myriam, 12 rue Pierre Lavoye, 95300
Pontoise, FR
Lombardo-Fiault, Bernard, 6 Impasse Fran-
chemont, 75011 Paris, FR

- Worcel, Marie, 110 allée des Catalpas, 95680
Montlignon, FR
Paoli, Edouard, 12 rue Pierre Lavoye, 95300
Pontoise, FR
Paoli, Albert, 12 rue Pierre Lavoye, 95300
Pontoise, FR
Laumonier, Alain, 3 rue de Pontoise, 95690
Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Rémi, 3 rue de Pontoise, 95690
Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Nicolas, 7 rue de Berthelot,
95300 Pontoise, FR
Laumonier, Yves, 11 bis rue Carnot Verville,
95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Bruno, 17 rue Charles et Robert,
95690 Nesles La Vallée, FR
Worcel, Alexandre, 110, allée des Catalpas,
Parc de Mongarny 95680 Montlignon, FR
(72) WORCEL, Alexandre, 95680 Montlignon, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/46**

A61B 18/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 717 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796281.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041029 06.06.2012
(87) WO 2012/170482 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493849 P
(54) • *NIERENDENERVIERUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN*
• *RENAL DENERVATION SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉNERVA-
TION RÉNALE*
(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St.
Paul, MN 55117-9913, US
(72) ZHANG, Yongxing, Irvine, CA 92646, US
HATA, Cary, Irvine, CA 92620, US
DE LA RAMA, Alan, Cerritos, CA 90703, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 717 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 12836073.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041911 11.06.2012
(87) WO 2013/048595 2013/14 04.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495487 P
20.06.2011 US 201161498919 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHT-
TUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT CHI-
RURGISCHEN GREIFINSTRUMENTEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES
RELATING TO SURGICAL END
EFFECTORS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS
RELATIFS À DES EFFECTEURS TERMI-
NAUX CHIRURGICAUX*
(71) Board of Regents of the University of
Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street,
Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, Nebraska 68526,
US
FREDERICK, Tom, Lincoln, Nebraska 68508,
US
BARTELS, Joe, Lincoln, Nebraska 68505, US
(74) Briscoe, Paul Brian, Rouse Patents 11th
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange
Square, London E14 9GE, GB

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 717 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796200.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041773 08.06.2012
(87) WO 2012/170966 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495370 P
(54) • *LASERAUSGABESYSTEM FÜR DIE AU-
GENCHIRURGIE*
• *LASER DELIVERY SYSTEM FOR EYE
SURGERY*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LASER
POUR UNE CHIRURGIE OCULAIRE*
(71) Horvath, Christopher, 24221 Robledo Cir,
Mission Viejo, California 92691, US
Vera, Vanessa, 24221 Robledo Cir, Mission
Viejo, California 92691, US
(72) HORVATH, Christopher, Mission Viejo, Cali-
fornia 92691, US
VERA, Vanessa, Mission Viejo, California
92691, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 717 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729724.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052679 29.05.2012
(87) WO 2012/168826 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 07.06.2011 EP 11168893
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EI-
NER DREHPOSITION*
• *ROTATIONAL POSITION DETERMI-
NATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE
POSITION DE ROTATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALVES DE INDA, Márcia, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN DER LINDEN, Wilhelmus, Petrus, Maria,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARLEY, Maya, Ella, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
RADAELLI, Alessandro, Guido, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 19/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 19/00 → (51) **B08B 9/023**

- (51) **A61C 5/12** (11) **2 717 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728917.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041928 11.06.2012
(87) WO 2012/171018 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 NZ 59335311
10.10.2011 NZ 59565411
03.11.2011 NZ 59617711
(54) • *UMLAUFENDES MATRIZENBAND*
• *CIRCUMFERENTIAL MATRIX BAND*
• *BANDE DE MATRICE CIRCONFÉREN-
TIELLE*
(71) Triodent Holdings Limited, 4b Sheffield
Street, Katikati 3129, NZ
(72) McDONALD, Simon, P., Katikati 3166, NZ

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 717 800 A1***
A61C 13/265 **A61C 13/277**

(25) En (26) En
(21) 12727557.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041300 07.06.2012

(87) WO 2012/170663 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201161494544 P

(54) • *FIXE LÖSBARE ZAHNBEFESTIGUNGS-
VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*

• *FIXED DETACHABLE DENTAL
ATTACHMENT DEVICE, ASSEMBLY AND
METHODS OF USING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE FIXATION DENTAIRE
AMOVIBLE FIXE, ASSEMBLAGE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Zest IP Holdings, LLC, 2061 Wineridge
Place, Suite 100, Escondido, CA 92029, US

(72) MULLALY, Scott, San Marcos, CA 92069,
US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

A61C 13/265 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/277 → (51) **A61C 8/00**

A61D 19/02 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 717 801 A1***
(25) En (26) En

(21) 12727555.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041296 07.06.2012

(87) WO 2012/170661 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495593 P

05.06.2012 US 201213489157

(54) • *KÖRPERIMPLANTATE UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON DARMINKON-
TINENZ MIT KÖRPERIMPLANTATEN*

• *BODILY IMPLANTS AND METHODS OF
TREATING FECAL INCONTINENCE USING
BODILY IMPLANTS*

• *IMPLANTS CORPORELS ET PROCÉDÉS
DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE
FÉCALE À L'AIDE D'IMPLANTS CORPO-
RELS*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) Li, Jianmin, Lexington, MA 02421, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 717 802 A2***
(25) En (26) En

(21) 12800458.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042185 13.06.2012

(87) WO 2012/174069 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496376 P

12.06.2012 US 201213494567

(54) • *WIEDER EINZIEHBARES STENTABGA-
BESYSTEM*

• *RECONSTRAINABLE STENT DELIVERY
SYSTEM*

• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE
POUVANT ÊTRE DE NOUVEAU
CONTRAINTÉ*

(71) Flexible Stenting Solutions, Inc., 23 Chris-
topher Way, Suite 103, Eatontown, NJ
07724-3255, US

(72) BEACH, Bradley, Belmar, NJ 07719, US
BURPEE, Janet, Fair Haven, NJ 07704, US
FILACHEK, Andrew, Beachwood, NJ 08722,
US

KALAVALAPALLY, Rajesh, Ocean, NJ 07712,
US

SHAH, Neel, Edison, NJ 08817, US

JAEGER, Dana, Fair Haven, NJ 07704, US

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

A61F 2/00 → (51) **A61L 27/34**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/08**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/20 → (51) **A61L 2/16**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 717 803 A2***
A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 12801347.1 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042270 13.06.2012

(87) WO 2012/174124 2012/51 20.12.2012

(88) 10.05.2013

(30) 13.06.2011 US 201161496206 P

12.06.2012 US 201213494777

(54) • *SYSTEME UND VERABREICHUNGS-
GRIFFE ZUR VERABREICHUNG VON
HERZKLAPPENPROTHESEN AUF KLAP-
PENHALTEVORRICHTUNGEN*

• *SYSTEMS AND DELIVERY HANDLES FOR
DELIVERING PROSTHETIC HEART
VALVES DISPOSED ON VALVE HOLDERS*

• *SYSTÈMES ET MANCHES DE POSE POUR
LA POSE DE VALVULES CARDIAQUES
PROTHÉTIQUES DISPOSÉES SUR DES
PORTE-VALVULE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, Legal
Department One Edwards Way, Irvine, CA
92614, US

(72) KLEINSCHRODT, Holly, Irvine, CA 92614,
US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61L 2/16**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 717 804 A1***
(25) En (26) En

(21) 12835657.3 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041112 06.06.2012

(87) WO 2013/048589 2013/14 04.04.2013

(30) 06.06.2011 US 201161493914 P

03.02.2012 US 201261594815 P

11.04.2012 US 201261622783 P

(54) • *PERKUTANES KNOCHENINTEGRIERTES
PROTHESENIMPLANTATSYSTEM*

• *PERCUTANEOUS OSSEOINTEGRATED
PROSTHETIC IMPLANT SYSTEM*

• *SYSTÈME D'IMPLANT PROTHÉTIQUE
OSTÉO-INTÉGRÉ PERCUTANÉ*

(71) University Of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT
84108, US

(72) HOLT, Brian, Mueller, Topanga, CA 90290,
US

BACHUS, Kent, N., Salt Lake City, UT 84117,
US

JEYAPALINA, Sujee, Salt Lake City, UT
84103, US

BECK, James, Peter, Salt Lake City, UT
84103, US

BLOEBAUM, Roy, Salt Lake City, UT 84148,
US

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100
Cambridge Grove, Hammersmith London
W6 0LE, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 717 805 A1***
C25D 11/02

(25) En (26) En

(21) 12723307.0 (22) 08.05.2012

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

(86) US 2012/036878 08.05.2012

(87) WO 2012/170136 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 US 201161495124 P

(54) • *ELOXIERUNGSBEHÄLTER*
• *ANODIZING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'ANODISATION*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) HULLIGER, Urs, CH-4436 Oberdorf, CH

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-
strasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **2 717 806 A1***
(25) En (26) En

(21) 12727166.6 (22) 07.06.2012

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

(86) GB 2012/051284 07.06.2012

(87) WO 2012/168715 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 GB 201109515

(54) • *IMPLANTAT UND IMPLANTATSYSTEM*
• *IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM*
• *IMPLANT ET SYSTÈME D'IMPLANT*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London SW7 2PG,
GB

(72) AMIS, Andrew Arthur, London SW1P 2NE,
GB

COBB, Justin Peter, London W4 2PS, GB
BULL, Anthony Michael James, London W3
9JW, GB

BABU, Sarat, Danbury Essex CM3 4NQ, GB

(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York
Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road,
St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 717 807 A2***
A61B 17/70 **A61F 2/28**

(25) En (26) En

(21) 12803170.5 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041360 07.06.2012

(87) WO 2012/177412 2012/52 27.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 07.06.2011 US 201161520280 P

18.08.2011 US 201161525063 P

(54) • *GEWUNDENE WIRBELSÄULENSTABILI-
TÄTSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN*

• *SERPENTINE SPINAL STABILITY DEVICE
AND ASSOCIATED METHODS*

- (71) *DISPOSITIF DE STABILISATION RACHIDIENNE EN SERPENTIN*
Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBL, Provo, UT 84602, US
- (72) DODGEN, Eric, Provo, UT 84606, US
HOWELL, Larry L., Orem, UT 84057, US
BOWDEN, Anton, Lindon, UT 84042, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **2 717 808 A2***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 12727755.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR US 2012/041534 08.06.2012
(86) US 2012/041534 08.06.2012
(87) WO 2012/170805 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495323 P
(54) • *INSTRUMENTE UND VORRICHTUNGEN FÜR SUBCHONDRALE GELENKREPARATUR*
• *INSTRUMENTS AND DEVICES FOR SUBCHONDRAL JOINT REPAIR*
• *INSTRUMENTS ET DISPOSITIFS POUR RÉPARER UNE ARTICULATION SOUS-CHONDRALE*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) SHARKEY, Peter, F., Villanova, PA 19085, US
MANDEEN, Christopher, D., West Chester, PA 19380, US
HANSON, Shaun, B., West Chester, PA 19380, US
CARROLL, Jamie, A., Drexel Hill, PA 19026, US
- (74) Icely, Dominic Michael, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
-
- A61F 4/00** → (51) **G06F 3/01**
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 717 809 A2***
(25) NI (26) En
(21) 12730679.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050405 11.06.2012
(87) WO 2012/169895 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 NL 2006925
02.04.2012 NL 2008587
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM SCHUH, EINEM MIT DEM SCHUH VERBUNDENEN FORMTEIL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FUSSKNÖCHEL UND FORMTEILESATZ SOWIE BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR BEFESTIGUNG AM SCHUH*
• *ASSEMBLY COMPRISING A SHOE, A SHAPED PIECE CONNECTED WITH THE SHOE TO SUPPORT THE ANKLE, AND A SET OF A SHAPED PIECE AND FIXING MEANS FOR ATTACHMENT TO THE SHOE.*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UNE CHAUSSURE, PIÈCE FORMÉE RELIÉE À LA CHAUSSURE AFIN DE SUPPORTER LA CHEVILLE, ET ENSEMBLE D'UNE PIÈCE FORMÉE ET DE MOYENS DE FIXATION POUR L'ATTACHEMENT À LA CHAUSSURE.*
- (71) EXO LIGAMENT B.V., Molengraafsingel 12, 2629 JD Delft, NL
- (72) FLEUREN, Marcel Johan Dalitso, NL-2611 GZ Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61F 5/37** → (51) **A61F 5/56**
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 717 810 A1***
A61F 5/37
(25) En (26) En
(21) 12797519.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041001 06.06.2012
(87) WO 2012/170468 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493941 P
05.06.2012 US 201213488527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINGRIFFE ZUM ANHEBEN DES WEICHEN GAUMENGEWEBES*
• *METHODS AND DEVICES FOR SOFT PALATE TISSUE ELEVATION PROCEDURES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PROCÉDURES D'ÉLÉVATION DU VOILE DU PALAIS*
- (71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) GROSS, Jeffrey, M., Encinitas, CA 92024, US
PAUL, Malcolm, D., Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 717 811 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 12797540.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040836 05.06.2012
(87) WO 2012/170379 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153912
(54) • *VITREKTOMIESYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VITRECTOMY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VITRECTOMIE*
- (71) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US
- (72) EASLEY, James C., Cottleville, Missouri 63376, US
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **2 717 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 12838539.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054413 10.09.2012
(87) WO 2013/052238 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252548
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINER INTRAOKULARLINSE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCCULAR LENS SURGICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DOWNER, David, Fort Worth, Texas 76137, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **A61F 11/00** (11) **2 717 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796540.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041159 06.06.2012
(87) WO 2012/170578 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161520152 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM FREISETZUNGSFENSTER MIT DOCHTWIRKUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE EMPLOYING WICKING RELEASE WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EMPLOYANT UNE FENÊTRE DE LIBÉRATION PAR INHIBITION PAR CAPILLARITÉ*
- (71) Oak Crest Institute of Science, 2275 E. Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
- (72) MOSS, John, A., Sierra Madre, CA 91024, US
SMITH, Thomas, J., Santa Monica, CA 90403, US
BAUM, Marc, M., Pasadena, CA 91107, US
- (74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **A61F 13/00** (11) **2 717 814 A1***
A61F 13/06 **A61F 13/08**
A61F 13/10 **A61F 13/14**
(25) It (26) En
(21) 12729226.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052666 29.05.2012
(87) WO 2012/168824 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 IT T020110499
(54) • *DRUCKVERBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPRESSIVE DRESSING AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *PANSEMENT COMPRESSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Lepore, Emiliano, Via Vigone 28, 10128 Torino, IT
- (72) CAPOCELLI, Roberto, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/02**
- (51) **A61F 13/02** (11) **2 717 815 A1***
A61M 1/00 **A61F 13/00**
A61L 15/34 **A61L 15/60**
(25) De (26) De
(21) 12728982.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002442 08.06.2012
(87) WO 2012/167942 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11004724
(54) • *WUNDAUFLAGE, ENTHALTEND SCHAUMSTOFF UND SALBENGRUNDLAGE UND QUELLSTOFF, ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE*
• *WOUND DRESSING CONTAINING FOAM MATERIAL AND AN OINTMENT BASE AND A SWELLING AGENT FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY*
• *PANSEMENT CONTENANT DE LA MOUSSE SYNTHÉTIQUE, UNE BASE DE POMMADE ET UN AGENT DE GONFLE-*

- MENT POUR LE TRAITEMENT PAR
PRESSION NÉGATIVE*
- (71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WEIS, Antonia, 53757 St. Augustin, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 717 816 A1***
A61F 13/08

- (25) En (26) En
(21) 12732990.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060928 08.06.2012
(87) WO 2012/168449 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169364
(54) • *KLEBEPFLASTER ODER VERBAND ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON BLUTGEFÄSSERKRANKUNGEN*
• *ADHESIVE PATCH OR BANDAGE FOR
USE IN TREATING BLOOD VESSEL
DISEASES*
• *PATCH ADHÉSIF OU BANDE ADHÉSIVE
UTILISABLE POUR LE TRAITEMENT DE
MALADIES DES VAISSEAUX SANGUINS*
- (71) angioclinic AG, Hohenzornstrasse 8, 8500
Frauenfeld, CH
- (72) RAGG, Johann Christof, 10789 Berlin, DE
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE

A61F 13/02 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/06 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/08 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/10 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/14 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 717 817 A1***
A61F 13/64 **A61F 13/70**
A61F 13/80

- (25) En (26) En
(21) 11751593.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064882 30.08.2011
(87) WO 2012/167844 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157190
(54) • *WINDELHÜLLE*
• *DIAPER SHEATH*
• *GAINÉ DE COUCHE*
- (71) Pure Precision Limited, Offshore Incor-
porations Centre Road Town P.O. Box 957,
Tortola, VG
- (72) TOURNIER, Gaelle, Road Town, Tortola, VG
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 717 818 A2***
A61F 13/511

- (25) En (26) En
(21) 12728356.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042111 13.06.2012
(87) WO 2012/174025 2012/51 20.12.2012
(88) 28.02.2013

- (30) 13.06.2011 US 201161496560 P
14.05.2012 US 201213470394
- (54) • *SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL MIT
DECKFOLIE MIT KONTINUIERLICHEM
GEBONDETEM MUSTER*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
WITH TOPSHEET HAVING A
CONTINUOUS, BONDED PATTERN*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE AYANT
UNE FEUILLE SUPÉRIEURE QUI
PRÉSENTE UN MOTIF LIÉ, CONTINU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) MCCORMICK, Sarah, Ann, Wyoming, Ohio
45215, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department
Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im
Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61F 13/494** (11) **2 717 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727690.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003359 23.05.2012
(87) WO 2012/169129 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126420
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu
Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-
0122, JP
- (72) MIYAKE, Hirofumi, Mima-gun Tokushima
779-4104, JP
OKAWA, Miyuki, Mima-gun Tokushima 779-
4104, JP
TATSUKAWA, Akiko, Mima-gun Tokushima
779-4104, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälté Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/53** (11) **2 717 820 A1***
A61F 13/532 **A61F 13/533**
A61F 13/535

- (25) En (26) En
(21) 12727751.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041493 08.06.2012
(87) WO 2012/170779 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495404 P
(54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUG-
FÄHIGE ARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE FOR
ABSORBENT ARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DESTINÉE À
DES ARTICLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) ROSATI, Rodrigo, D-65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten, Heinrich, D-65824
Schwalbach, DE
JACKELS, Hans Adolf, D-53881 Euskirchen,
DE
ARIZTI, Blanca, D-65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto, G., D-65824 Schwalbach,
DE

- ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio
45069, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/53** (11) **2 717 821 A1***
A61F 13/532 **A61F 13/533**
A61F 13/535

- (25) En (26) En
(21) 12727752.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041495 08.06.2012
(87) WO 2012/170781 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495406 P
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPERS*
• *COUCHES JETABLES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) KREUZER, Carsten, Heinrich, 65719 Hof-
heim, DE
ROSATI, Rodrigo, 60486 Frankfurt am Main,
DE
ARIZTI, Blanca, 60325 Frankfurt am Main,
DE
JACKELS, Hans Adolf, 53894 Mechernich,
DE
BIANCHI, Ernesto, G., 61440 Oberursel, DE
ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio
45069, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/53** (11) **2 717 822 A1***
A61F 13/532 **A61F 13/533**
A61F 13/535

- (25) En (26) En
(21) 12727756.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041539 08.06.2012
(87) WO 2012/170808 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495409 P
(54) • *SAUGFÄHIGER KERN FÜR EINEN SAUG-
FÄHIGEN EINWEGARTIKEL*
• *ABSORBENT CORE FOR DISPOSABLE
ABSORBENT ARTICLES*
• *PARTIE CENTRALE ABSORBANTE POUR
ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) KREUZER, Carsten, Heinrich, 65719 Hof-
heim, DE
ROSATI, Rodrigo, 60486 Frankfurt Am Main,
DE
ARIZTI, Blanca, 60325 Frankfurt Am Main,
DE
JACKELS, Hans, Adolf, 53894 Mechernich,
DE
BIANCHI, Ernesto, G., 61440 Oberursel, DE
ROE, Donald, Carrol, West Chester, OH
45069, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble
Service GmbH IP Department Frankfurter
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/532** (11) **2 717 823 A1***
A61F 13/535

- (25) En (26) En
(21) 12727570.9 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041492 08.06.2012

(87) WO 2012/170778 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495401 P

- (54) • SAUGFÄHIGE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL
- ABSORBENT STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLES
- STRUCTURE ABSORBANTE DESTINÉE À DES ARTICLES ABSORBANTS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ROSATI, Rodrigo, D-65824 Schwalbach, DE
KREUZER, Carsten, Heinrich, D-65824 Schwalbach, DE

JACKELS, Hans Adolf, D-53881 Euskirchen, DE
ARIZTI, Blanca, D-65824 Schwalbach, DE
BIANCHI, Ernesto, G., D-65824 Schwalbach, DE

ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/70 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/80 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 717 824 A1***
A61G 7/05 **A61G 7/065**
A47C 23/28

(25) En (26) En

(21) 12796105.0 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041115 06.06.2012

(87) WO 2012/170543 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494190 P

25.10.2011 US 201161551006 P

15.12.2011 US 201161570929 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINER TRÄGEROBERFLÄCHE MIT VERFLOCHTENEN STÜTZELEMENTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF A SUPPORT SURFACE WITH INTERWOVEN SUPPORT ELEMENTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'UNE SURFACE DE SOUTIEN AVEC ÉLÉMENTS DE SOUTIEN ENTRELACÉS

(71) Tamarack Habilitation Technologies, Inc., 1670 94th Lane NE, Blaine, MN 55449, US

(72) CARLSON, J., Martin, Mora, MN 55051, US
FLOOD, Bryan, Minneapolis, MN 55410, US
PAYETTE, Mark, Hugo, MN 55038, US
MANZELLA, Mark, N., Maplewood, MN 55109, US

KAPHINGST, Wieland, Edina, MN 55436, US

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way,

Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **A61G 7/00** (11) **2 717 825 A2***
A61G 7/10

(25) En (26) En

(21) 12728152.5 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041729 08.06.2012

(87) WO 2012/170934 2012/50 13.12.2012

(88) 31.01.2013

(30) 08.06.2011 US 201113156103

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DREHEN UND POSITIONIEREN EINES PATIENTEN
- APPARATUS AND SYSTEM FOR TURNING AND POSITIONING A PATIENT
- APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETOURNER ET POSITIONNER UN PATIENT

(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road, Cary, IL 60013, US

(72) PONSI, Larry, Cary, Illinois 60013, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 7/05 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/065 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61G 13/06** (11) **2 717 826 A1***

(25) De (26) De

(21) 12728179.8 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/002396 06.06.2012

(87) WO 2012/167919 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 DE 102011103546

- (54) • PATIENTEN-HUBLIEGE
- HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORT FOR PATIENTS
- LIT ÉLEVATEUR POUR PATIENT

(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE

(72) KNAACK, André, 93077 Bad Abbach, DE
HART, Christian, 93051 Regensburg, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

A61H 1/00 → (51) **A43D 1/06**

A61J 1/18 → (51) **B65D 51/24**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 717 827 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12729060.9 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060591 05.06.2012

(87) WO 2012/168235 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 FR 1154884

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM EMPFÄNGER UND EINEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN A RECIPIENT AND A CONTAINER AND METHOD FOR ASSEMBLING AND USING SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN RÉCIPIENT ET UN CONTENANT, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Biocorp Recherche et Développement, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR

(72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61K 6/10 → (51) **C08L 83/04**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 828 A2***

(25) En (26) En

(21) 12725794.7 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060658 06.06.2012

(87) WO 2012/168278 2012/50 13.12.2012

(88) 13.03.2014

(30) 08.06.2011 EP 11169196

12.07.2011 EP 11173605

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- COSMETIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS COSMÉTIQUES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH

RADOMSKY, Karina, Basel, CH

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Building 241 Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 829 A2***

(25) En (26) En

(21) 12725796.2 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060671 06.06.2012

(87) WO 2012/168285 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 EP 11169202

15.06.2011 EP 11169926

12.07.2011 EP 11173614

- (54) • SONNENSCHUTZMITTEL
- SUNSCREENS
- ÉCRANS SOLAIRES

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Building 241 Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 830 A2***

(25) En (26) En

(21) 12726423.2 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060656 06.06.2012

(87) WO 2012/168276 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 EP 11169194

15.06.2011 EP 11169915

12.07.2011 EP 11173601

- (54) • SONNENSCHUTZMITTEL
- SUNSCREEN
- ÉCRAN SOLAIRE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Building 241 Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 12726425.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060665 06.06.2012
(87) WO 2012/168282 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169200
15.06.2011 EP 11169923

(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL*
• *SUNSCREENS*
• *ÉCRANS SOLAIRES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002
Basel, CH
WESTENFELDER, Horst, CH-4002 Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 12726427.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060669 06.06.2012
(87) WO 2012/168284 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169201
15.06.2011 EP 11169916

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002
Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 12726610.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060664 06.06.2012
(87) WO 2012/168281 2012/50 13.12.2012
(88) 13.03.2014
(30) 08.06.2011 EP 11169198
15.06.2011 EP 11169921
12.07.2011 EP 11173611

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002
Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727817.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060672 06.06.2012
(87) WO 2012/168286 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11004658
15.06.2011 EP 11169927
12.07.2011 EP 11173617
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

• *TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002
Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **2 717 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727818.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060676 06.06.2012
(87) WO 2012/168289 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11004658
15.06.2011 EP 11169927
15.06.2011 EP 11169934
12.07.2011 EP 11173617

(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION TOPIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002
Basel, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Building 241 Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/00 → (51) **A45D 40/24**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/11 → (51) **B01J 13/02**

A61K 8/18 → (51) **C07F 1/08**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 717 836 A2***
A61K 8/81 **A61K 8/891**
A61Q 17/04 **A61K 8/89**
(25) En (26) En
(21) 12724328.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/059874 25.05.2012
(87) WO 2012/168102 2012/50 13.12.2012
(88) 13.03.2014
(30) 09.06.2011 US 201161495128 P
09.06.2011 FR 1155033

(54) • *WASSERFREIE SONNENSCHUTZCREME
MIT EINEM NICHT-EMULGIERENDEN
ELASTOMEREN ORGANOPOLYSILOXAN,
EINEM MATTIERUNGSMITTEL UND EI-
NEM SILIKONFREIEN ORGANISCHEN
VERDICKUNGSMITTEL*
• *ANHYDROUS ANTISUN CREAM
COMPRISED A NON-EMULSIFYING
ELASTOMERIC ORGANOPOLYSILOXANE,
A MATTING AGENT AND A NON-
SILICONE ORGANIC OIL THICKENER*
• *CRÈME SOLAIRE ANHYDRE COMPRE-
NANT UN ORGANOPOLYSILOXANE
ÉLASTOMÈRE NON ÉMULSIFIANT, UN
AGENT DE MATITÉ ET UN ÉPAISSISSANT
ORGANIQUE POUR L'HUILE QUI N'EST
PAS DU SILICONE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GAUDRY, Anne-Laure, F-77320 La Ferte
Gaucher, FR

BOSCHET, Cécile, F-94550 Chevilly-Larue,
FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine,
FR

A61K 8/27 → (51) **A01N 59/16**

A61K 8/31 → (51) **A23L 1/275**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/33** (11) **2 717 837 A2***
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/86 **A61Q 15/00**
A61Q 19/00 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61K 8/88**
(25) De (26) De
(21) 12727793.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002424 07.06.2012
(87) WO 2012/167935 2012/50 13.12.2012
(88) 26.09.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077063
07.06.2011 DE 102011077067
07.06.2011 DE 102011077055

(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS -PO-
LYLYSIN (EPSILON-POLYLYSIN) UND EI-
NEM ODER MEHREREN AROMATISCHEN
ESTERN, ALDEHYDEN UND/ODER ALKO-
HOLEN*
• *ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS
CONSISTING OF -POLYLYSINE
(EPSILON-POLYLYSINE) AND ONE OR
MORE AROMATIC ESTERS, ALDEHYDES
AND/OR ALCOHOLS*
• *ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS
CONTENANT LA -POLY-LYSINE
(EPSILON-POLY-LYSINE) ET UN OU
PLUSIEURS ESTERS, ALDÉHYDES ET/OU
ALCOOLS AROMATIQUES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) KLÜTER, Sabine, 22299 Hamburg, DE
TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
WÖHRMANN, Michael, 22851 Norderstedt,
DE
DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE
(74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48
IP-Patente, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 717 838 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/86**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
A61Q 5/00 **A61Q 5/02**
A61K 8/88

(25) De (26) De
(21) 12728396.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002425 07.06.2012
(87) WO 2012/167936 2012/50 13.12.2012
(88) 21.11.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077077
07.06.2011 DE 102011077070

(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS E-PO-
LYLYSIN (EPSILON-POLYLYSIN) UND EI-
NEM ODER MEHREREN TERPENEN*
• *ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS OF
E-POLYLYSIN (EPSILON-POLYLYSINE)
AND ONE OR MORE TERPENES*

- *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS COMPRENANT DE L' E-POLYLYSINE (EPSILON-POLYLYSINE) ET UN OU PLUSIEURS TERPENES*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, DE
PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, DE
WÖHRMANN, Michael, 22851 Norderstedt, DE
DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE
- (74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 IP-Patente, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/33****A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 717 839 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/49**
A61Q 5/00 **A61Q 17/04**
A61Q 19/08 **A61K 8/31**
A61Q 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12725795.4 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060663 06.06.2012
(87) WO 2012/168280 2012/50 13.12.2012
(88) 13.03.2014
(30) 08.06.2011 EP 11169197
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MENDROK-EDINGER, Christine, CH-4002 Basel, CH
WESTENFELDER, Horst, CH-4002 Basel, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Building 241 Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/37** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/39** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/41** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 717 840 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12721562.2 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059430 22.05.2012
(87) WO 2012/168060 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169430
- (54) • *HAARREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DES CHEVEUX*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) MOLENDIA, Michael, 60318 Frankfurt, DE
LIPINSKI, Normen, 60325 Frankfurt, DE

A61K 8/42 (11) **2 717 841 A1*****A61K 8/46** **A61Q 5/02****A61Q 5/12** **A61Q 5/00**

(25) En (26) En

- (21) 12722155.4 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059431 22.05.2012
(87) WO 2012/168061 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169432
- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) OLSSON, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE

(51) **A61K 8/44** (11) **2 717 842 A2*****A61K 8/92** **A61Q 5/02****A61Q 5/06** **A61Q 5/10****A61Q 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 12723166.0 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059432 22.05.2012
(87) WO 2012/168062 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169433
- (54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *PROCESS FOR TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE CHEVEUX*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) MOLENDIA, Michael, 60318 Frankfurt, DE
SCHMELZ, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/42****A61K 8/44** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/42****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37****A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/00**(51) **A61K 8/60** (11) **2 717 843 A2*****A61K 8/81** **A61K 8/92****A61K 8/04** **A61Q 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 12725815.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060718 06.06.2012
(87) WO 2012/168309 2012/50 13.12.2012
(88) 30.05.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011077365
- (54) • *STYLINGMITTEL MIT INTERESSANTER TEXTUR*
• *STYLING AGENTS WITH AN INTERESTING TEXTURE*
• *PRODUITS COIFFANTS À TEXTURE INTÉRESSANTE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
NOLL, Marcus, 22850 Norderstedt, DE

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/97**(51) **A61K 8/73** (11) **2 717 844 A1*****A61Q 5/02** **A61Q 5/06****C08B 37/00** **C08L 5/00****C11D 3/22**(25) En (26) En
(21) 12723580.2 (22) 17.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038279 17.05.2012
(87) WO 2012/170171 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495412 P
- (54) • *KASSIEDERIVATE*
• *CASSIA DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CANNELLE*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LEPILLEUR, Carole A., Akron, Ohio 44333, US
MALABA, Dennis, Uniontown, Ohio 44685, US
MULLAY, John J., Mentor, Ohio 44060, US
RAFFERY, Denise W., Sagamore Hills, Ohio 44067, US
KRZYSIK, Duane G., Hudson, Ohio 44236, US
LIU, Xin, Shanghai 200093, CN
ANDERSON, Eric H., Cleveland, Ohio 44111-4034, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **2 717 845 A1*****A61K 8/81** **A61Q 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 12725816.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060720 06.06.2012
(87) WO 2012/168311 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077364
- (54) • *STYLINGMITTEL MIT HÖCHSTEM HALT*
• *STYLING AGENTS HAVING MAXIMUM HOLD*
• *AGENT DE MISE EN FORME À TENUE MAXIMALE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
FLODROP VAN, Helga, 21075 Hamburg, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/97****A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**(51) **A61K 8/81** (11) **2 717 846 A1*****A61Q 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 12721279.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058887 14.05.2012
(87) WO 2012/168035 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077373
- (54) • *GLANZGEBENDE HAARUMFORMUNGSMITTEL MIT STARKEM HALT UND GUTEM HAARGEFÜHL*
• *SHINE-PRODUCING HAIR-STYLING PRODUCT WITH A STRONG HOLD, PROVIDING HAIR WITH A PLEASANT FEEL*
• *AGENTS DE MISE EN FORME DES CHEVEUX DONNANT DU BRILLANT, PERMETTANT D'OBTENIR UNE TENUE FERME ET UN BON TOUCHER DES CHEVEUX*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE
SCHMARJE, Susanne, 22307 Hamburg, DE

(51) A61K 8/81 A61K 8/90 A61Q 5/06	(11) 2 717 847 A2* A61K 8/92
(25) De (21) 12724336.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/060131 30.05.2012 (87) WO 2012/168120 2012/50 13.12.2012 (88) 07.02.2013 (30) 08.06.2011 DE 102011077233 (54) • NICHT BESCHWERENDES STYLINGMITTEL • LIGHTWEIGHT STYLING AGENTS • PRODUIT DE COIFFAGE SANS EFFET ALOURDISSANT	
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE LANGE, Julia, Bibiane, 24641 Sievershütten, DE	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/25	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/60	
A61K 8/81 → (51) A61K 8/73	
A61K 8/86 → (51) A61K 8/33	
A61K 8/86 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/88 → (51) A61K 8/33	
A61K 8/88 → (51) A61K 8/34	
A61K 8/89 → (51) A61K 8/25	
(51) A61K 8/891 A61Q 5/10	(11) 2 717 848 A1*
(25) En (21) 12722385.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/059434 22.05.2012 (87) WO 2012/168064 2012/50 13.12.2012 (30) 10.06.2011 EP 11169437 (54) • HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG • HAIR COLOURING COMPOSITION • COMPOSITION DE COLORATION DES CHEVEUX	
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE	
(51) A61K 8/891 A61Q 5/06	(11) 2 717 849 A2* A61Q 5/10
(25) En (21) 12724595.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/059433 22.05.2012 (87) WO 2012/168063 2012/50 13.12.2012 (88) 01.08.2013 (30) 10.06.2011 EP 11169434 (54) • FÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG • COLOURING COMPOSITION • COMPOSITION DE COLORATION	
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) AST, Andrea, 64283 Darmstadt, DE HOFFMANN, Martin, 64673 Zwingenberg, DE	
A61K 8/891 → (51) A61K 8/25	

A61K 8/894	→ (51) C08G 77/388
A61K 8/898	→ (51) C08G 77/388
A61K 8/90	→ (51) A61K 8/81
A61K 8/91	→ (51) C08F 265/02
(51) A61K 8/92 A61Q 19/00	(11) 2 717 850 A2*
(25) En (21) 12727734.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/041191 07.06.2012 (87) WO 2012/170595 2012/50 13.12.2012 (30) 09.06.2011 US 201161494912 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOALKYLAMIN-DOPPELTENSIDSYSTEM UND EINEM LÖSLICHEN SALZ • METHOD FOR PREPARING PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING MONOALKYL AMINE DUAL SURFACTANT SYSTEM AND SOLUBLE SALT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN SYSTÈME TENSIO-ACTIF DOUBLE À BASE DE MONOALKYL AMINE ET UN SEL SOLUBLE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) OKADA, Toshiyuki, Kobe Hyogo 658-0064, JP MAEDA, Shoko, Takatsuki Osaka 569-1127, JP	
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	
A61K 8/92 → (51) A61K 8/44	
A61K 8/92 → (51) A61K 8/60	
A61K 8/92 → (51) A61K 8/81	
(51) A61K 8/97 A61K 8/64 A61Q 19/08	(11) 2 717 851 A1* A61K 8/73
(25) En (21) 12799831.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) CA 2012/000584 13.06.2012 (87) WO 2012/171106 2012/51 20.12.2012 (30) 13.06.2011 US 201161496386 P (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM MALUS-DOMESTICA-EXTRAKT UND EINEM ARGANIA-SPINOSA-SPROSSENEXTRAKT ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS DER HAUT • SKIN COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING MALUS DOMESTICA EXTRACT AND ARGANIA SPINOSA SPROUT EXTRACT FOR IMPROVING SKIN APPEARANCE • COMPOSITIONS COSMÉTIQUES POUR LA PEAU COMPRENANT UN EXTRAIT DE MALUS DOMESTICA ET UN EXTRAIT DE BOURGEON D'ARGANIA SPINOSA POUR AMÉLIORER L'APPARENCE DE LA PEAU	
(71) Levy, Phillip, 12 ch. Beau-Soleil, 1206 Geneva, CH	
(72) Levy, Phillip, 1206 Geneva, CH	

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR	
A61K 8/97 → (51) A01N 43/12	
(51) A61K 9/00 A61K 31/192	(11) 2 717 852 A1*
(25) En (21) 12725312.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/002291 30.05.2012 (87) WO 2012/167878 2012/50 13.12.2012 (30) 08.06.2011 US 201161494462 P (54) • DARREICHUNGSFORM ALS ESSBARER ORALER STREIFEN ODER PLÄTTCHEN MIT IONENAUSTAUSCHHARZ FÜR GESCHMACKSMASKIERUNG • EDIBLE ORAL STRIP OR WAFER DOSAGE FORM CONTAINING ION EXCHANGE RESIN FOR TASTE MASKING • FORME PHARMACEUTIQUE ORALE COMESTIBLE DE TYPE BANDE OU CACHET CONTENANT UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR LE MASQUAGE DU GOÛT	
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE	
(72) LI, Michael Hsin Chwen, Martinsville, New Jersey 08836, US KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE	
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	
(51) A61K 9/00 A01N 25/00	(11) 2 717 853 A1* A61K 47/00
(25) En (21) 12797105.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/041519 08.06.2012 (87) WO 2012/170796 2012/50 13.12.2012 (30) 09.06.2011 US 201161495282 P 22.06.2011 US 201161500042 P (54) • GELZUSAMMENSETZUNGEN • GEL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE GELS	
(71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850, US	
(72) CHEN, Hailiang, San Diego, CA 92121, US CHEN, Andrew, Xian, San Diego, CA 92121, US	
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 9/00 → (51) A01N 59/16	
A61K 9/00 → (51) A61K 9/10	
A61K 9/00 → (51) A61K 31/79	
A61K 9/00 → (51) A61K 47/48	
A61K 9/06 → (51) A61B 5/053	
A61K 9/08 → (51) A61K 39/395	
(51) A61K 9/10 A61K 9/16 A61K 47/44	(11) 2 717 854 A1* A61K 38/12 A61K 9/00
(25) En (21) 12728174.9	(26) En (22) 16.05.2012

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

(86) EP 2012/002117 16.05.2012

(87) WO 2012/167870 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 US 2011161494988 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS UND METASTASEN MIT SUSPENSIONEN VON CILENGITID IN EINEM TRÄGER*
• *TREATMENT OF CANCERS AND METASTASES WITH SUSPENSIONS OF CILENGITIDE IN CARRIER*
• *TRAITEMENT DE CANCERS ET DE MÉTASTASES À L'AIDE DE SUSPENSIONS DE CILENGITIDE DANS UN VÉHICULE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE
AMENDT, Christiane, 64367 Muehlal/Trautheim, DE
EBER, Marcus, 65439 Floersheim, DE

(51) **A61K 9/12** (11) **2 717 855 A1***

(25) En (26) En

(21) 12797275.0 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041333 07.06.2012

(87) WO 2012/170677 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 2011161494198 P

13.06.2011 US 2011161496317 P

27.04.2012 US 201261639619 P

- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHODS OF TREATMENT*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*

(71) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway Suite 260, Durham, NC 27713, US

(72) BOUCHER, Richard, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

JOHNSON, Michael Ross, Chapel Hill, North Carolina 27517, US

THELIN, William R., Chapel Hill, North Carolina 27517, US

BUTTON, Brian, Hillsborough, North Carolina 27278, US

NAVRATIL, Tomas, Carrboro, North Carolina 27510, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **2 717 856 A2***

A61K 31/475
A61P 35/00

A61K 47/30

(25) En (26) En

(21) 12782554.5 (22) 10.05.2012

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

(86) US 2012/037295 10.05.2012

(87) WO 2012/154942 2012/46 15.11.2012

(88) 03.01.2013

(30) 10.05.2011 US 2011161484496 P

- (54) • *ANIONISCHE CERAMID-LIPOSOMEN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CERAMIDE ANIONIC LIPOSOME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIPOSOMES ANIONIQUES À TENEUR EN CÉRAMIDE*

(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) KESTER, Mark, Harrisburg PA 17110, US
SHANMUGAVELANDY, Sriram, S., Hershey PA 17033, US
FOX, Todd, Hershey PA 17033, US

(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **2 717 857 A1***

A61K 31/704

A61K 47/22

A61K 49/00

A61K 51/12

A61K 9/14

B01J 13/02

C12P 17/18

C12P 41/00

C07F 9/6561

(25) En (26) En

(21) 12796842.8 (22) 25.05.2012

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

(86) CA 2012/000500 25.05.2012

(87) WO 2012/167350 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 2011161493538 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PORPHYRIN-PHOSPHOLIPID-KONJUGATEN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PORPHYRIN-PHOSPHOLIPID CONJUGATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS PORPHYRINE-PHOSPHOLIPIDE*

(71) University Health Network (UHN), 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

(72) ZHENG, Gang, Toronto, Ontario M2N 4M8, CA

LOVELL, Jonathan, Toronto, Ontario M4Y 1R5, CA

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

A61K 9/127 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/127 → (51) **C07D 233/64**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 717 858 A1***

(25) En (26) En

(21) 12796229.8 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041569 08.06.2012

(87) WO 2012/170828 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 PCT/US2011/039979

10.06.2011 US 201113157836

10.06.2011 PCT/GB2011/000882

10.06.2011 US 201113157783

14.12.2011 US 2011161570598 P

- (54) • *KOMBINATIONEN-PEPTIDNANOPARTIKEL UND ABGABESYSTEME DAMIT*
• *COMBINATION PEPTIDE-NANOPARTICLES AND DELIVERY SYSTEMS INCORPORATING SAME*
• *COMBINAISON PEPTIDE-NANOPARTICULES ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION L'INCORPORANT*

(71) MonoSol Rx, LLC, 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court, Wootton Road, Abingdon, Oxford Oxfordshire OX13 6BH, GB

(72) WILLIAMS, Phillip, Botley Oxfordshire OX 2 9BS, GB

RADEMACHER, Thomas, Boars Hill Oxfordshire OX 1 5EY, GB

SCHOBEL, Alexander, Mark, Whitehouse Station, NJ 08889, US

DADEY, Eric, Furlong, PA 18925, US

(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 9/14 → (51) **A01N 47/40**

A61K 9/14 → (51) **A23L 1/275**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 717 859 A1***
A61K 9/19

(25) En (26) En

(21) 12731189.2 (22) 07.06.2012

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

(86) JP 2012/065180 07.06.2012

(87) WO 2012/169662 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 2011161494088 P

- (54) • *GEFRIERGETROCKNETE ARIPIPRAZOL-FORMULIERUNG*
• *FREEZE-DRIED ARIPIPRAZOLE FORMULATION*
• *FORMULATION D'ARIPIPRAZOLE LYOPHILISÉE*

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) HIRAOKA, Shogo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

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

A61K 9/16 → (51) **A01N 47/40**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 717 860 A1***
A61K 9/52

(25) En (26) En

(21) 12797656.1 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041331 07.06.2012

(87) WO 2012/170676 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 2011161494659 P

- (54) • *FORMULIERUNG AUS EINER WASSER-LÖSLICHEN UND PHARMAZEUTISCH WIRKSAMEN ORGANISCHEN VERBINDUNG MIT GESTEUERTER ABSORPTION ZUR EINMAL TÄGLICHEN ANWENDUNG*
• *CONTROLLED ABSORPTION WATER-SOLUBLE PHARMACEUTICALLY ACTIVE ORGANIC COMPOUND FORMULATION FOR ONCE-DAILY ADMINISTRATION*
• *PRÉPARATION ORGANIQUE PHARMACEUTIQUE HYDROSOLUBLE À ABSORPTION CONTRÔLÉE ADMINISTRÉE UNE FOIS PAR JOUR*

(71) STI Pharma, LLC, 2080 Cabot Boulevard West Suite 205, Langhorne, PA 19047, US

(72) COUNTS, David, F., Royersford, PA 19468, US

COX, Donald, P., Philipsburg, NJ 08865, US

DAM, Anup, K., Hamilton Square, NJ 08690, US

STALHAMER, Michael, E., Edison, NJ 08820, US

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **2 717 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 12728341.4 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041120 06.06.2012

- (87) WO 2012/170547 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493837 P
(54) • *BIOADHÄSIVE WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOADHESIVE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS BIO-ADHÉSIFS*
(71) Perosphere, Inc., 20 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810, US
(72) MATHIOWITZ, Edith, Brookline, MA 02445, US
STEINER, Solomon S., Mount Kisco, New York 10549, US
LAULICHT, Bryan, E., Cambridge, MA 02139, US
BAKHURU, Sasha, Providence, RI 02903, US
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **2 717 862 A2***
A61K 9/50 **A61K 47/48**
A61K 47/30

- (25) En (26) En
(21) 12760463.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029049 14.03.2012
(87) WO 2012/129024 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454160 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKAPSELUNG VON BIOMATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR ENCAPSULATING BIOMATERIALS AND USES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS POUR ENCAPSULATION DE BIOMATÉRIAUX ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) WEBER, Collin J., Atlanta, Georgia 30339, US
SAFLEY, Susan A., Decatur, Georgia 30033, US
GORDON, Kereen S., Alpharetta, Georgia 30022, US
SIMPSON, Nicholas E., Alachua, Florida 32615, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/48 → (51) **C08L 87/00**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 717 863 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12725023.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060339 01.06.2012
(87) WO 2012/168144 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168960
(54) • *KERN-HÜLLE-KAPSELN*
• *CORE-SHELL CAPSULES*
• *CAPSULES À NOYAU ET ENVELOPPE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) DARDELLE, Gregory, CH-1211 Geneva 8, CH ERNI, Philipp, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A61K 9/50 → (51) **A23D 7/005**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/54 → (51) **C08L 87/00**

A61K 9/70 → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 717 864 A1***
C07F 9/10 **A01N 1/02**

- (25) De (26) De
(21) 12727358.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060773 06.06.2012
(87) WO 2012/168342 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011103948
(54) • *BIOPASSIVIERENDE MEMBRANSTABILISATION MITTELS NITROCARBONSÄUREN-ENTHALTENDEN PHOSPHOLIPIDEN IN ZUBEREITUNGEN UND BESCHICHTUNGEN*
• *BIOPASSIVATING MEMBRANE STABILIZATION BY MEANS OF NITROCARBOXYLIC ACID-CONTAINING PHOSPHOLIPIDS IN PREPARATIONS AND COATINGS*
• *STABILISATION DE MEMBRANE PAR BIOPASSIVATION AU MOYEN DE PHOSPHOLIPIDES CONTENANT DES ACIDES NITROCARBOXYLIQUES DANS DES PRÉPARATIONS ET DES REVÊTEMENTS*
(71) Dietz, Ulrich, Regerstraße 1, 65193 Wiesbaden, DE
(72) NUBBEMEYER, Udo, 55127 Mainz, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/713**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/4402**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/122**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 717 865 A2***
A61K 31/12 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12797582.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041401 07.06.2012
(87) WO 2012/170720 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495875 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIRN-KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BRAIN CANCER*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU*
(71) Golden Biotechnology Corporation, 15F, No.27-6, Sec.2 Jhong-Jheng E.Rd. Danshuei, New Taipei City, TW
(72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City, TW HWANG, San-Bao, New Taipei City, TW WEN, Wu-Che, New Taipei City, TW
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 31/122** (11) **2 717 866 A2***
A61P 35/00 **A61M 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12841354.9 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041927 11.06.2012
(87) WO 2013/058838 2013/17 25.04.2013
(88) 12.09.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495737 P
(54) • *BEQUEM INJIZIERBARE ODER IMPLANTIERBARE ANTIOXIDANTIENFORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG FÜR THERAPIEN VON AUGENLEIDEN ODER KREBS*
• *CONVENIENTLY INJECTABLE OR IMPLANTABLE SUSTAINED-RELEASE ANTIOXIDANT FORMULATIONS FOR THERAPIES OF OCULAR MALADIES OR CANCER*
• *FORMULATIONS D'ANTI-OXYDANT À LIBÉRATION PROLONGÉE, INJECTABLES OU IMPLANTABLES DE MANIÈRE COMMODE, POUR DES THÉRAPIES DE MALADIES OCULAIRES OU DE CANCER*
(71) Ramscor, Inc., 180 Sand Hill Circle, Menlo Park, California 94025, US
(72) WONG, Vernon, G., CA 94025, US WOOD, Louis, deceased, US
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A61K 31/131 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/132 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 717 867 A1***
A61K 31/439 **A61K 31/58**
A61K 45/06 **A61P 11/06**
A61P 11/08

- (25) En (26) En
(21) 12725046.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/060442 01.06.2012
(87) WO 2012/168160 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494594 P
(54) • *TROCKENPULVERINHALATORZUSAMMENSETZUNGEN MIT UMECLIDINIUM*
• *DRY POWDER INHALER COMPOSITIONS COMPRISING UMECLIDINIUM*
• *COMPOSITION POUR INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT DE L'UMECLIDINIUM*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CRATER, Glenn, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
(74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/138** (11) **2 717 868 A1***
A61K 31/439 **A61K 31/58**
A61K 45/06 **A61P 11/06**
A61P 11/08

- (25) En (26) En
(21) 12725047.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/060444 01.06.2012
(87) WO 2012/168161 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494600 P
(54) • *KOMBINATION AUS UMECLIDINIUM UND EINEM KORTIKOSTEROID*
• *COMBINATION COMPRISING UMECLIDINIUM AND A CORTICOSTEROID*

- *COMBINAISON COMPRENANT DE L'UMÉCLIDINIUM ET UN CORTICOÏDE*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) CRATER, Glenn, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
- (74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/16 → (51) **C07C 237/08****A61K 31/18** → (51) **C07D 213/34**

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 717 869 A2***
A61K 31/19 **A61P 35/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12800655.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042046 12.06.2012
(87) WO 2012/173987 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201161520645 P
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT EINEM BCAT1-HEMMER*
• *METHODS OF TREATMENT USING A BCAT1 INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE BCAT1*
- (71) Ergon Pharmaceuticals LLC, PO Box 1001, Silver Spring, MD 20910, US
- (72) PPATHANASSIU, Adonia, E., Washington, DC 20011, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/19 → (51) **A01N 37/10****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/185****A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 717 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796395.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040945 05.06.2012
(87) WO 2012/170442 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493534 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STABILISIERUNG DES DURCH HYPOXIE INDUZIERBAREN FAKTORS-2 ALPHA ALS VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR-2 ALPHA AS A METHOD FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LA STABILISATION DU FACTEUR 2 ALPHA INDUCIBLE PAR L'HYPOXIE COMME PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Akebia Therapeutics Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHALWITZ, Robert, Bexley, OH 43209, US
GARDNER, Joseph, H., Cincinnati, OH 45247, US
JANUSZ, John, M., Westchester, OH 45069, US
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61K 31/215 → (51) **A61K 38/00****A61K 31/265** → (51) **A01N 47/06****A61K 31/335** → (51) **A01N 43/02**

- (51) **A61K 31/343** (11) **2 717 871 A2***
A61K 31/353 **A61K 31/35**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12797546.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041699 08.06.2012
(87) WO 2012/170917 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495350 P
- (54) • *REDUKTION VON MIKROGLIA-VERMITTLER NEUROTOXIZITÄT DURCH KV1.3-HEMMUNG*
• *REDUCTION OF MICROGLIA-MEDIATED NEUROTOXICITY BY KV1.3 INHIBITION*
• *RÉDUCTION DE LA NEUROTOXICITÉ MÉDIÉE PAR LA MICROGLIE PAR INHIBITION DE KV1.3*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
- (72) WULFF, Heike, Davis, CA 95616, US
JIN, Lee-Way, Davis, CA 95616, US
MAEZAWA, Izumi, Davis, CA 95618, US
- (74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/82****A61K 31/343** → (51) **C07D 493/08****A61K 31/35** → (51) **A01N 43/16****A61K 31/35** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/352** → (51) **A23L 1/30****A61K 31/353** → (51) **A01N 43/12****A61K 31/353** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/366** → (51) **A61K 36/185****A61K 31/366** → (51) **C07D 493/08****A61K 31/381** → (51) **C07D 333/34****A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/64****A61K 31/4166** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/4188** (11) **2 717 872 A1***
A61K 33/24 **A61K 36/25**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12735335.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052815 05.06.2012
(87) WO 2012/168854 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 ES 201130956
- (54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS TYP 2*
• *SYNERGISTIC COMBINATION FOR THE TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2*
- (71) PRI, S. A., 9 rue Basse, 463 Clémency, LU

- (72) RADWAN, Farouk, Laval, Québec H7T-2Y4, CA
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4245** (11) **2 717 873 A1***
C07D 413/12 **C07D 413/14**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12727632.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060627 06.06.2012
(87) WO 2012/168260 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169217
- (54) • *PYRAZOLDERIVATE*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
GHELLAMALLAH, Cédric, F-13015 Marseille, FR
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/4245 → (51) **C07D 265/30****A61K 31/4245** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/04**

- (51) **A61K 31/436** (11) **2 717 874 A1***
A61P 15/08 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 5/28 **C07D 491/18**
- (25) En (26) En
(21) 12792690.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000506 31.05.2012
(87) WO 2012/162796 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161519848 P
11.11.2011 US 201161558586 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER FERTILITÄT UND/ODER HEMMUNG VON SCHWANGERSCHAFTSSTÖRUNGEN SOWIE ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER GLUKOSETOLERANZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING FERTILITY AND/OR INHIBITING PREGNANCY FAILURE AND RESTORING GLUCOSE TOLERANCE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION DE LA FERTILITÉ ET/OU L'INHIBITION D'ÉCHEC DE GROSSESSE ET LA RESTAURATION DE LA TOLÉRANCE AU GLUCOSE*
- (71) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
- (72) ALBAGHDADI, Ahmad J.H, Ontario K7M 6X1, CA
KAN, Frederick W.K., Ontario K7M 6X1, CA
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04****A61K 31/439** → (51) **A61K 31/138**

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/5355 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5415 → (51) **C07D 285/22**

A61K 31/553 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/56 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/56 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 31/57** (11) **2 717 880 A1***
A61P 5/36 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 12724984.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060122 30.05.2012

(87) WO 2012/171793 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 IT VA20110016

(54) • *SELEKTIVE ZNS-FREISETZUNG VON MIFEPRISTON (RU486) ZUR MODULIERUNG DES ZEITPUNKTES DES SPONTANEN LH-ANSTIEGS WÄHREND FOLLIKULARER STIMULATIONSZYKLEN*

• *SELECTIVE CNS DELIVERY OF MIFEPRISTONE (RU486) TO MODULATE THE TIMING OF THE SPONTANEOUS LH SURGE DURING FOLLICULAR STIMULATION CYCLES*

• *ADMINISTRATION AU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC) SÉLECTIVE DE MIFÉPRISTONE (RU486) POUR MODULER LA CHRONORÉGULATION DE L'AUGMENTATION SPONTANÉE DE LH AU COURS DES CYCLES DE STIMULATION FOLLICULAIRE*

(71) Parthenogen SAGL, Via F. Pelli 1, 6900 Lugano, CH

(72) DATTILO, Maurizio, CH-6926 Montagnola, CH

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/58 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7048 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 717 881 A1***
A61K 31/7072 **A61K 31/7076**
A61K 31/708 **A61P 31/12**
C07H 19/10 **C07H 19/20**

(25) En (26) En

(21) 12726438.0 (22) 07.06.2012

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

(86) EP 2012/060781 07.06.2012

(87) WO 2012/168348 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495472 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DENGUEFIEBER*
• *METHOD OF TREATING DENGUE FEVER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DENGUE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) JAVANBAKHT, Hassan, New York, NY 10036, US

KLUMPP, Klaus, Verona, NJ 07044, US

REN, Suping, Livingston, NJ 07039, US
ZHANG, Zhuming, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 31/708 → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 717 882 A1***
C07H 21/02

(25) En (26) En

(21) 12796872.5 (22) 01.06.2012

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

(86) US 2012/040332 01.06.2012

(87) WO 2012/170284 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493570 P

(54) • *RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEMMUNG DER ISOCITRAT-DEHYDROGENASE (IDH1)-GENEXPRESSION*

• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF ISOCITRATE DEHYDROGENASE (IDH1) GENE EXPRESSION*

• *INHIBITION MÉDIÉE PAR INTERFÉRENCE PAR ARN DE L'EXPRESSION DU GÈNE DE L'ISOCITRATÉ DÉSHYDROGÉNASE (IDH1)*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) MA, Yong, Daly City California 94015, US
BROWN, Duncan, Palo Alto California 94304, US

BARTZ, Steven, Seattle Washington 98107, US

(74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department MSD European Patent Department, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 31/713** (11) **2 717 883 A1***
A61K 31/00 **C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 11731142.3 (22) 02.05.2011

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

(86) NL 2011/050299 02.05.2011

(87) WO 2012/150857 2012/45 08.11.2012

(54) • *SCHUTZ GEGEN BARRIER ENDOTHELIALE DYSFUNKTION DURCH INHIBITION VON ABL-GEN ASSOZIIERT TYROSINKINASE (ARG)*

• *PROTECTION AGAINST ENDOTHELIAL BARRIER DYSFUNCTION THROUGH INHIBITION OF THE TYROSINE KINASE ABL-RELATED GENE (ARG)*

• *PROTECTION CONTRE UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA BARRIÈRE ENDOTHÉLIALE PAR L'INHIBITION DU GÈNE ASSOCIÉ À LA TYROSINE KINASE ABL (ARG)*

(71) Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Weten, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

(72) VAN NIEUW AMERONGEN, Geerten P., NL-1081 HV Amsterdam, NL

VONK NOORDEGRAAF, Anton, NL-1081 HV Amsterdam, NL

AMAN, Jurjan, NL-1081 HV Amsterdam, NL

VAN HINSBERGH, Victor W. M., NL-1081 HV Amsterdam, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/7135** (11) **2 717 884 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12728888.4 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040843 05.06.2012

(87) WO 2012/170384 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493583 P

05.06.2012 US 201213488490

(54) • *VERWENDUNG VON METALLOXENVERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*

• *USE OF METALLOXENE COMPOUNDS FOR CANCER TREATMENT*

• *UTILISATION DE COMPOSÉS MÉTALLOXÈNES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

(72) HLAVINKA, Mark L, Bartlesville, Oklahoma 74003, US

YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US

MURPH, Mandi Michelle, Watkinsville, Georgia 30677, US

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

A61K 31/718 → (51) **A61K 31/79**

A61K 31/721 → (51) **A61K 31/79**

A61K 31/722 → (51) **C08B 37/08**

(51) **A61K 31/726** (11) **2 717 885 A1***
A61K 31/727 **A61P 35/00**
A61P 31/12 **A61P 31/22**

(25) De (26) De

(21) 12726137.8 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060942 08.06.2012

(87) WO 2012/168462 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 DE 102011077393

(54) • *ANTIINFEKTIVES MITTEL*

• *ANTIINFECTIVE COMPOSITION*

• *AGENT ANTI-INFECTIEUX*

(71) Reinmüller, Johannes, Schöne Aussicht 46, 65193 Wiesbaden, DE

Dirting, Kay, Schleiermacherstrasse 7, 65191 Wiesbaden, DE

(72) Reinmüller, Johannes, 65193 Wiesbaden, DE

Dirting, Kay, 65191 Wiesbaden, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/727 → (51) **A61K 31/726**

A61K 31/745 → (51) **A61K 31/79**

A61K 31/785 → (51) **A61K 31/79**

- (51) **A61K 31/79** (11) **2 717 886 A1***
A01N 61/00 **A01P 1/00**
A61K 31/718 **A61K 31/721**
A61K 31/745 **A61K 31/785**
A61K 9/00 **A61L 2/16**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
A61P 33/00 **A61P 35/00**
C02F 1/28 **C02F 1/62**
C02F 5/08 **C09K 15/30**

- (25) En (26) En
(21) 12797205.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2012/000562 08.06.2012
(87) WO 2012/167368 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494664 P
(54) • **METALLCHELATIERENDE GEMISCHE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES WACHSTUMS ODER DER AKTIVITÄTEN EINER LEBENDEN ZELLE ODER EINER ORGANISMUS**
• **METAL CHELATING COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING THE GROWTH OR ACTIVITIES OF A LIVING CELL OR ORGANISM**
• **COMPOSITIONS CHÉLATANT LES MÉTAUX ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE OU DES ACTIVITÉS D'UNE CELLULE VIVANTE OU D'UN ORGANISME VIVANT**

- (71) Chelation Partners Incorporated, 44 Shadybrook Crescent, Guelph, Ontario N1G 3G5, CA
(72) HOLBEIN, Bruce Edward, Guelph, Ontario N1G 3G5, CA
FENG, Minhua, Corona California 92882, US
HUBER, Ann Louise, Belwood, Ontario N0B 1J0, CA
KIDBY, Denis Keith, Belwood, Ontario N0B 1J0, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/4188**

A61K 33/26 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/30 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/32 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/34 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/36 → (51) **A01N 59/16**

A61K 33/38 → (51) **A01N 59/16**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/28**

- (51) **A61K 35/28** (11) **2 717 887 A2***
A61K 35/12 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12796051.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/041905 11.06.2012
(87) WO 2012/171007 2012/50 13.12.2012
(88) 11.07.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495342 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON TRANSPLANTAT-ABSTOSSUNG**
• **METHODS FOR TREATING OR PREVENTING GRAFT VERSUS HOST DISEASE**

- **MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UNE MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE**

- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) MCFADDEN, Douglas, Grant, Gainesville, FL 32605, US
BARTEE, Eric, Carter, Gainesville, FL 32608, US
COGLE, Christopher, R., Gainesville, FL 32601, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 717 888 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796366.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/041685 08.06.2012
(87) WO 2012/170905 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495860 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FÖTALER GEWEBESUBSTRATE, PULVERPRODUKTE AUS FETALEM SUBSTRATGEWEBE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **METHODS OF PROCESSING FETAL SUPPORT TISSUES, FETAL SUPPORT TISSUE POWDER PRODUCTS, AND USES THEREOF**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSUS FOETAUX DE SUPPORT, PRODUITS EN POUDRE À BASE DE TISSU FOETAL DE SUPPORT ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Tissueteck, Inc., 8305 NW 27th Street, Suite 101, Doral, FL 33122, US
(72) TSENG, Scheffer, Pinecrest, FL 33156, US
TAN, Ek, Kia, Miami, FL 33176, US
CHUA, Lorraine, Miami, FL 33176, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 717 889 A1***

- A61P 11/00** **A61P 11/02**
A61P 11/04 **A61P 11/14**

- (25) En (26) En
(21) 12727910.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/051302 08.06.2012
(87) WO 2012/168732 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495614 P
15.06.2011 GB 201110095
(54) • **BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN MIT BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**
• **TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT ILLNESS WITH BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**
• **TRAITEMENT D'UNE MALADIE DES VOIES RESPIRATOIRES À L'AIDE DE BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL-04**

- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) PYNE, David, Macgregor ACT 2615, AU
WEST, Nicholas, Hawker ACT 2614, AU
CRIPPS, Allan, 4226, AU
LAHTINEN, Sampo, FIN-Siuntio 02580, FI
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 717 890 A1***

- A61P 31/04**

- (25) De (26) De
(21) 12733436.5 (22) 08.06.2012

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

- (86) EP 2012/060948 08.06.2012
(87) WO 2012/168468 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169137
19.10.2011 EP 11185851

- (54) • **SPRÜHGETROCKNETE LACTOBACILLUS STÄMME / ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG GEGEN HELICOBACTER PYLORI**
• **SPRAY-DRIED LACTOBACILLUS STEMS / CELLS AND THE USE OF SAME AGAINST HELICOBACTER PYLORI**
• **SOUCHES/CELLULES LACTOBACILLUS SÉCHÉES PAR VAPORISATION ET UTILISATION DESDITES SOUCHES/CELLULES LACTOBACILLUS SÉCHÉES PAR VAPORISATION CONTRE HELICOBACTER PYLORI**

- (71) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25 Geb.12, 13355 Berlin, DE
(72) ARYA, Stefanie, 13347 Berlin, DE
GOELLING, Detlef, 25856 Hattstedt, DE
HOLZ, Caterina, 10405 Berlin, DE
LANG, Christine, 14057 Berlin, DE

- (74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 717 891 A1***

- A61K 31/366** **A61K 31/7048**
A61P 27/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12728639.1 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/000193 14.05.2012
(87) WO 2012/156600 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154172
(54) • **BIXA-ORELLANA-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION**

- **BIXA ORELLANA COMPOSITION FOR TREATING MACULAR DEGENERATION&xA;**
• **COMPOSITION DE BIXA ORELLANA POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE**

- (71) Institut Biophysit SAS, Parc Biocitech 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR

- Universite Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 06, FR
(72) VEILLET, Stanislas, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
LAFONT, René, F-75016 Paris, FR
FONTAINE, Valérie, F-75013 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, F-75013 Paris, FR

- (74) Chauveau, Ariane, Schmit-Chrétien SAS 8, place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

A61K 36/22 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/25 → (51) **A61K 31/4188**

- (51) **A61K 36/28** (11) **2 717 892 A1***

- A61P 25/14** **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 25/08**
A23L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12725776.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060606 05.06.2012
(87) WO 2012/168245 2012/50 13.12.2012

- (30) 06.06.2011 EP 11168839
- (54) • *CHICOREE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NERVEDEGENERATION*
- *CHICORY FOR PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATION*
- *CHICORÉE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA NEURODÉGÉNÉRES-CENCE*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DURGA, Jane, CH-1896 Miex, CH
KUNZ, Tina, CH-1012 Lausanne, CH
YVON, Cedric, CH-1110 Morges, CH
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
HUSSON, Jwanro, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR
LUTHI-CARTER, Ruth, CH-1028 Preverenges, CH
TAYLOR, David, Milton, Ontario L9T 5V9, CA
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 36/752 → (51) **A01N 43/12**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 717 893 A1***
- A61K 38/16** **A61K 38/43**
- A61K 31/131** **A61K 31/132**
- A61K 31/215** **A61K 31/56**

- (25) En (26) En
- (21) 12728007.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041724 08.06.2012
- (87) WO 2012/170930 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494881 P
- (54) • *LIPIDNANOTEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MRNA-FREISETZUNG*
- *LIPID NANOPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MRNA DELIVERY*
- *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES LIPIDES ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSFERT D'ARNM*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
- (72) GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA 01742, US
DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US
HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01719, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 717 894 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12796309.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/041054 06.06.2012
- (87) WO 2012/170495 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494079 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON GEWEBESCHÄDEN MITHILFE PROTEASERE-SISTENTER MUTANTEN DES STROMAZELLENFAKTORS 1*
- *METHODS FOR REPAIRING TISSUE DAMAGE USING PROTEASE-RESISTANT MUTANTS OF STROMAL CELL DERIVED FACTOR-1*
- *PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE DOMMAGE TISSULAIRE À L'AIDE DE MUTANTS RÉSISTANT AUX PROTÉASES DU FACTEUR 1 DÉRIVÉ DE CELLULES STROMALES*

- (71) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) SANDRASAGRA, Anthony, Arlington, MA 02474, US
WU, Weitao, Malden, MA 02148, US
- (74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 717 895 A1***
- C07K 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11827774.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000881 21.12.2011
- (87) WO 2012/168944 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 IN CH19432011
04.08.2011 US 201161515007 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN FÜR IMMUNMODULATION*
- *THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR IMMUNOMODULATION*
- *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES POUR UNE IMMUNOMODULATION*
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
- (72) SASIKUMAR, Pottayil, Govindan, Nair, Bangalore 560100, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560103, IN
VADLAMANI, Suresh, Kumar, Bangalore 560100, IN
SHRIMALI, K., Rajeev, Kukatpally Hyderabad 500072, IN
SUBBARAO, Krishnaprasad, Bangalore 560094, IN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 717 896 A1***
- A61P 13/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12728907.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041759 08.06.2012
- (87) WO 2012/170955 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494874 P
- (54) • *THERAPEUTIKA ZUR REGULIERUNG DES PHOSPHATGEHALTS IM SERUM*
- *THERAPEUTIC AGENTS FOR REGULATING SERUM PHOSPHORUS*
- *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LA RÉGULATION DU PHOSPHORE SÉRIQUE*
- (71) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KARIM, Felix, Walnut Creek, CA 94596, US
BELL, Gregory, Tiburon, CA 94061, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 717 897 A2***
- A61K 38/08** **A61K 38/20**
- A61P 11/06** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12800251.6 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042118 13.06.2012
- (87) WO 2012/174028 2012/51 20.12.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 13.06.2011 US 201161496409 P

- (54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENVERLETZUNGEN, ASTHMA, ANAPHYLAXE, ANGIOÖDEMEN, SYSTEMISCHEN GEFÄSSPERMEABILITÄTSSYNDROMEN UND NASENVERSTOPFUNGEN*
- *PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LUNG INJURY, ASTHMA, ANAPHYLAXIS, ANGIOEDEMA, SYSTEMIC VASCULAR PERMEABILITY SYNDROMES, AND NASAL CONGESTION*
- *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION PULMONAIRE, DE L'ASTHME, DE L'ANAPHYLAXIE, D'UN DÉME DE QUINCKE, DE SYNDROMES DE PERMÉABILITÉ VASCULAIRE SYSTÉMIQUE ET D'UNE CONGESTION NASALE*

- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) KOMAROVA, Yulia, A., Chicago, IL 60612, US
SAQIB, Uzma, Chicago, IL 60612, US
VOGEL, Stephen, M., Chicago, IL 60612, US
MALIK, Asrar, B., Chicago, IL 60612, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 38/10 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 717 898 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12797036.6 (22) 09.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/041777 09.06.2012
- (87) WO 2012/170969 2012/50 13.12.2012
- (88) 15.08.2013
- (30) 10.06.2011 US 201161495818 P
13.06.2011 US 201161496540 P
13.06.2011 US 201161496543 P
13.06.2011 US 201161496541 P
13.06.2011 US 201161496542 P
17.02.2012 US 201261600237 P
01.03.2012 US 201261605540 P
- (54) • *GERINNUNGSFÖRDERNDE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PRO-COAGULANT COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSÉS PRO-COAGULANTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) THORN, Karina, Newmarket, NH 03857, US
TOBY, Garabet G., North Reading, MA 01864, US
MEZO, Adam R., Needham, MA 02492, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/12 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 717 899 A2***
- A61K 38/17** **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12797181.0 (22) 05.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/040857 05.06.2012
(87) WO 2012/170392 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493868 P
17.04.2012 US 201261625578 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SHK-BASIS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SHK-BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE SHK ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) Kineta One, LLC, 219 Terry Avenue N. Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US
(72) IADONATO, Shawn, P., Seattle, WA 98136, US
TARCHA, Eric, J., Seattle, WA 98199, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 717 900 A1***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 12797447.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/032375 05.04.2012
(87) WO 2012/170113 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494774 P
- (54) • *SCAFFOLD-KINASE-INTERAKTIONSBLOCKADEN UND DEREN VERWENDUNGEN BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *SCAFFOLD-KINASE INTERACTION BLOCKADES AND USES THEREOF IN TREATING CANCER*
• *BLOCAGES DES INTERACTIONS PROTÉINE D'ÉCHAFAUDAGE/KINASE ET APPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
(72) JAMESON, Katherine LaRoque, Nashville, Tennessee 37232, US
KHAVARI, Paul A., Palo Alto, California 94306, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61P 31/10**
-
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/21**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 717 901 A2***
A61K 38/22 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12796174.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/041080 06.06.2012
(87) WO 2012/170513 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493881 P
30.09.2011 US 201161541663 P

- (54) • *THERAPIE AUF HE4-BASIS FÜR MALIGN ERKRANKUNGEN*
• *HE4 BASED THERAPY FOR MALIGNANT DISEASE*
• *THÉRAPIE À BASE DE HE4 POUR UNE AFFECTION MALIGNÉ*
- (71) Women and Infants Hospital of Rhode Island, 101 Dudley Street, Providence, RI 02905, US
(72) MOORE, Richard, G., Cranston, RI 02921, US
SINGH, Rakesh, K., Barrington, RI 02806, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 717 902 A1***
A61P 31/10 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 12796397.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041092 06.06.2012
(87) WO 2012/170524 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493845 P
- (54) • *VERWENDUNG MODIFIZierter VASO-AKTIVER DARMPePTIDE BEI DER BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
• *USE OF MODIFIED VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDES IN THE TREATMENT OF HYPERTENSION*
• *UTILISATION DE PEPTIDES INTESTINAUX VASOACTIFS (PIV) MODIFIÉS POUR TRAITER L'HYPERTENSION*
- (71) Phasebio Pharmaceuticals, Inc., One Great Valley Parkway Suite 30, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(72) GEORGOPOULOS, Lynne, M., Malvern, PA 19355, US
ARNOLD, Susan, Malvern, PA 19355, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 48/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 717 903 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12797309.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041701 08.06.2012
(87) WO 2012/170918 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495182 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATMENT FOR RETINAL DISEASES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT POUR DES MALADIES RÉTINIENNES*
- (71) University Of Miami, Dominion Tower Room 1214 1400 NW 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US
(72) WEN, Rong, Miami, FL 33156, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- A61K 38/19** → (51) **C12P 21/08**
-
- A61K 38/19** → (51) **G01N 33/68**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/10**
-
- A61K 38/21** → (51) **C12N 15/63**

- A61K 38/22** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/22** → (51) **A61K 51/08**
-
- A61K 38/22** → (51) **C07K 14/575**
-
- (51) **A61K 38/24** (11) **2 717 904 A1***
C07K 14/59
- (25) En (26) En
(21) 12730594.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000491 06.06.2012
(87) WO 2012/168680 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168816
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT REKOMBINANTEM FSH*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING RECOMBINANT FSH*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex, CH
PLAKSIN, Daniel, 1162 Saint-Prex, CH
SANDSTROM, Bjorn, Rikard, Lorentz, 756 57 Uppsala, SE
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**
-
- A61K 38/28** → (51) **A61K 47/48**
-
- (51) **A61K 38/36** (11) **2 717 905 A1***
A61K 38/37 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 12728919.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041957 11.06.2012
(87) WO 2012/171031 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495884 P
26.07.2011 US 201161511901 P
15.08.2011 US 201161523790 P
- (54) • *BEHANDLUNG EINER KOAGULATIONS-ERKRANKUNG DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF*
• *TREATMENT OF COAGULATION DISEASE BY ADMINISTRATION OF RECOMBINANT VWF*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE LA COAGULATION PAR L'ADMINISTRATION DU FVW RECOMBINANT*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT
TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT
EWENSTEIN, Bruce, Brookline, MA 02445-4401, US
WONG, Wing, Yen, Simi Valley, CA 93065, US
SUITER, Tobias, M., A-1020 Vienna, AT
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 38/37** → (51) **A61K 38/36**
-
- A61K 38/43** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **2 717 906 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12729755.4 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) NL 2012/050400 08.06.2012

(87) WO 2012/169892 2012/50 13.12.2012

(88) 14.03.2013

(30) 08.06.2011 EP 11169143

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKALISCHER PHOSPHATASE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER NIERENFUNKTION*
- *THE USE OF ALKALINE PHOSPHATASE FOR PRESERVING RENAL FUNCTION*
- *UTILISATION DE L'ALCALINE PHOSPHATASE POUR LA PRÉSERVATION D'UNE FONCTION RÉNALE*

(71) AM-Pharma B.V., Rumpsterweg 6, 3981 AK Bunnik, NL

(72) AREND, Jacques Salomon Robert, NL-2312 BR Leiden, NL

VAN DEN BERG, Erik Jan, NL-5262 CD Vught, NL

RAABEN, Willem, NL-3824 NW Amersfoort, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 38/51** (11) **2 717 907 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12726442.2 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060852 08.06.2012

(87) WO 2012/168401 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 ES 201130965 P

29.06.2011 US 201161502653 P

21.10.2011 ES 201131696 P

- (54) • *VERWENDUNG VON PHOTOLYASE ZUR VERRINGERUNG ODER VERBESSERUNG SUBKLINISCHER FELDKANZERISIERUNG IM ZUSAMMENHANG MIT AKTINISCHER KERATOSE*
- *USE OF PHOTOLYASE FOR REDUCING OR IMPROVING SUBCLINICAL FIELD CANCERIZATION ASSOCIATED WITH ACTINIC KERATOSIS*
- *UTILISATION DE PHOTOLYASE POUR RÉDUIRE OU AMÉLIORER LA CANCÉRI-SATION D'UN CHAMP SUBCLINIQUE ASSOCIÉ À UNE KÉRATOSE ACTINIQUE*

(71) Isdin, S. A., C. Provençals 33, 08019 Barcelona, ES

Hospital Clínic de Barcelona, Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES

Institut D'investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer, C/ Villarroel nº 170, 08036 Barcelona, ES

(72) TRULLAS CABANAS, Carlos Ramón, E-08019 Barcelona, ES

PUIIG I SARDA, Susana, E-08036 Barcelona, ES

MALVEHY GUILERA, Josep, E-08036 Barcelona, ES

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 717 908 A1***
C07K 7/08 **C07K 16/18**
A61K 38/10

(25) En (26) En

(21) 12729449.4 (22) 11.06.2012

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

(86) EP 2012/061038 11.06.2012

(87) WO 2012/168486 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 EP 11169481

(54) • *CETP-FRAGMENTE*

• *CETP FRAGMENTS*

• *FRAGMENTS DE CETP*

(71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(72) BRUNNER, Sylvia, A-1080 Vienna, AT

GEBHART, Mathias, A-1220 Vienna, AT

BILCIKOVA, Erika, 851 40 Bratislava, SK

JUNO, Claudia, A-1060 Vienna, AT

LINZMAYER-HIRT, Pola, A-2351 Wiener Neudorf, AT

SCHUH, Birgit, 1100 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/00 → (51) **C12P 21/08**

(51) **A61K 39/102** (11) **2 717 909 A1***

(25) En (26) En

(21) 12730710.6 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040772 04.06.2012

(87) WO 2012/170356 2012/50 13.12.2012

(30) 04.06.2011 US 201161493437 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT P6 VON HAEMOPHILUS INFLUENZAE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO P6 OF HAEMOPHILUS INFLUENZAE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À LA PROTÉINE P6 DE L'HAEMOPHILUS INFLUENZAE*

(71) Rochester General Hospital Research Institute, 1425 Portland Avenue, Rochester, NY 14621, US

Pichichero, Michael, 332 Landing Road South, Rochester, NY 14610, US

(72) PICHICHERO, Michael, Rochester, NY 14610, US

KHAN, M., Nadeem, Rochester, NY 14610, US

KAUR, Ravinder, Pittsford, NY 14534, US

SHARMA, Sharad, Rochester, NY 14610, US

CASEY, Janet, Pittsford, NY 14534, US

MICHEL, Lea, Rochester, NY 14612, US

(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/02**

A61K 39/205 → (51) **C12N 7/01**

A61K 39/21 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/275 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 39/36** (11) **2 717 910 A1***
C07K 14/02

(25) En (26) En

(21) 12729450.2 (22) 11.06.2012

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

(86) EP 2012/061040 11.06.2012

(87) WO 2012/168487 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 EP 11169365

- (54) • *PEPTIDTRÄGER-FUSIONSPROTEINE ALS ALLERGIEIMPFSTOFFE*

• *PEPTIDE CARRIER FUSION PROTEINS AS ALLERGY VACCINES*

• *PROTÉINES DE FUSION SUPPORT DE PEPTIDE COMME VACCINS CONTRE DES ALLERGIES*

(71) BIOMAY AG, Lazarettgasse 19 Top 1, 1090 Wien, AT

(72) NIESPODZIANA, Katarzyna, 1210 Vienna, AT

VRTALA, Susanne, 1210 Vienna, AT

BANERJEE, Srinita, 1230 Vienna, AT

CHEN, Kuan-Wei, 1030 Vienna, AT

WEBER, Milena, 1190 Vienna, AT

VALENTA, Rudolf, 2604 Theresienfeld, AT

MARTH, Katharina, 1050 Vienna, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG

Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 717 911 A1***
A61K 48/00 **C07K 16/30**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12725781.4 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060626 05.06.2012

(87) WO 2012/168259 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 EP 11168762

- (54) • *PROTEINTYROSINPHOSPHATASE, NICHT-REZEPTOR TYP 11 (PTPN11) UND DREIFACH NEGATIVER BRUSTKREBS*
- *PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE, NON-RECEPTOR TYPE 11 (PTPN11) AND TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER*
- *PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE DE TYPE NON-RÉCEPTEUR 11 (PTPN11), ET CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF*

(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstraße 66, 4058 Basel, CH

(72) BENTIREN-ALJ, Mohamed, F-68680 Kembs-Loechlé, FR

ACETO, Nicola, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT

STADLER, Michael, CH-4125 Riehen, CH

(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 717 912 A1***
A61K 9/127 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12796440.1 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041500 08.06.2012

(87) WO 2012/170785 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201161494758 P

- (54) • *ANTI-CD22-ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS UND PROSTATAKREBS*
- *ANTI-CD22 ANTIGEN BINDING MOLECULES TO TREAT LUNG CANCER AND PROSTATE CANCER*
- *MOLÉCULES DE LIAISON À UN ANTI-GÈNE ANTI-CD22 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON ET DU CANCER DE LA PROSTATE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) TUSCANO, Joseph, Folsom, California 95630, US

O'DONNELL, Robert, Sacramento, California 95825, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 717 913 A2***
A61P 35/00 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12797368.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041722 08.06.2012
(87) WO 2012/170929 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494720 P

(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND ANTI-GENE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN UND -VERLETZUNGEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODY AND ANTIGENS FOR DIAGNOSING AND TREATING LUNG DISEASE AND INJURY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL ET ANTIGÈNES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UNE MALADIE ET UNE LÉSION PULMONAIRES*

(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(72) CLAUSS, Matthias, Indianapolis, IN 46254, US
PETRACHE, Irina, Indianapolis, IN 46260, US
VOSWINCKEL, Robert, 35392 Giessen, DE

(74) Armstrong, Iain Cheshire, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 717 914 A2***
A61K 47/30 **A61K 9/08**
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 12829655.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041950 11.06.2012
(87) WO 2013/036309 2013/11 14.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495672 P

(54) • *FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR VERABREICHUNG VON PROTEINEN INS AUGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS FOR DELIVERY OF PROTEINS TO THE EYE AND METHODS OF PREPARING SAME*
• *FORMULATION À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR ADMINISTRATION DE PROTÉINES À L'IL, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Ramscor, Inc., 180 Sand Hill Circle, Menlo Park, California 94025, US

(72) WONG, Vernon, Menlo Park, CA 94025, US
WOOD, Louis, deceased, US
HUANG, Glenn, Fremont, CA 94539, US

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/16**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/138**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/57**

A61K 47/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A01N 59/16**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/30 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/30 → (51) **A61K 47/48**

A61K 47/34 → (51) **C08L 87/00**

A61K 47/36 → (51) **C08B 37/08**

A61K 47/44 → (51) **A01N 47/06**

A61K 47/44 → (51) **A61B 5/053**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 915 A1***
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 12727298.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/002299 31.05.2012

(87) WO 2012/167882 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 EP 11169113

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE*
• *COMPOSITION FOR ORAL DELIVERY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE SUBSTANCES*
• *COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES*

(71) Biogeneta Consulting S.r.l., Viale Dei Primati Sportivi 88, 00144 Roma, IT

(72) PELUSO, Gianfranco, I-82100 Benevento, IT
D'ARGENIO, Giuseppe, I-80144 Napoli, IT
CAPORASO, Nicola, I-82030 Cautano (BN), IT

(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 916 A1***
C07K 5/02 **C07K 7/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12728014.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041931 11.06.2012

(87) WO 2012/171020 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495771 P

24.06.2011 US 201161501000 P

29.07.2011 US 201161513234 P

05.12.2011 US 201161566935 P

01.03.2012 US 201261605618 P

30.03.2012 US 201261618499 P

(54) • *PROTEIN-POLYMER-WIRKSTOFFKONJUGATE*
• *PROTEIN-POLYMER-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT-PROTÉINE-POLYMÈRE*

(71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US

(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, Littleton, MA 01460, US

YIN, Mao, Needham, MA 02492, US

LOWINGER, Timothy, B., Carlisle, MA 01741, US

THOMAS, Joshua, D., Natick, MA 01760, US

HAMMOND, Charles, E., Billerica, MA 01821, US

STEVENSON, Cheri, A., Haverhill, MA 01832, US

BODYAK, Natalya, D., Brookline, MA 02446, US

CONLON, Patrick, R., Wakefield, MA 01880, US

GUMEROV, Dmitry, R., Waltham, MA 02451, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 917 A1***
C12N 9/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12735414.0 (22) 05.07.2012

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

(86) US 2012/045568 05.07.2012

(87) WO 2013/006706 2013/02 10.01.2013

(30) 05.07.2011 US 201161504646 P

11.06.2012 US 201261658217 P

(54) • *P97-ANTI-KÖRPERKONJUGATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *P97-ANTIBODY CONJUGATES AND METHODS OF USE*
• *CONJUGUÉS P97-ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Bioasis Technologies Inc., 1385 West 8th Avenue Suite 600, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA

(72) HUTCHISON, Rob, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA

VITALIS, Timothy Z, Vancouver, British Columbia V6Z 2N1, CA

GABATHULER, Reinhard, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 918 A2***
A61K 38/28 **A61K 47/30**
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 12792243.3 (22) 01.06.2012

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

(86) KR 2012/004367 01.06.2012

(87) WO 2012/165915 2012/49 06.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 02.06.2011 KR 20110053488

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MIT EINEM LANGWIRKENDEM INSULINKONJUGAT UND EINEM LANGWIRKENDEN INSULINOTROPEN PEPTIDKONJUGAT*
• *COMPOSITION FOR TREATING DIABETES COMPRISING LONG-ACTING INSULIN CONJUGATE AND LONG-ACTING INSULINOTROPIC PEPTIDE CONJUGATE*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE COMPRENANT UN CONJUGUÉ D'INSULINE À ACTION PROLONGÉE ET UN CONJUGUÉ DE PEPTIDE INSULINOTROPIQUE À ACTION PROLONGÉE*

(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangi-heungno Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

- (72) WOO, Young Eun, Daejeon 302-791, KR
JANG, Myung Hyun, Seoul 134-716, KR
PARK, Young Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
PARK, Young Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-799, KR
LIM, Chang Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
KWON, Se Chang, Seoul 143-751, KR
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 919 A1***
C07D 207/46 **C07D 213/82**
C07C 233/69 **C07D 471/04**
C07D 249/18

- (25) En (26) En
(21) 12792340.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040473 01.06.2012
(87) WO 2012/167088 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493143 P
03.06.2011 US 201161493051 P
(54) • **HETEROBIFUNKTIONALE BINDER MIT
POLYETHYLENGLYKOLSEGMENTEN UND
DARAUS HERGESTELLTE IMMUNANT-
WORT-MODIFIZIERENDE KONJUGATE**
• **HETEROBIFUNCTIONAL LINKERS WITH
POLYETHYLENE GLYCOL SEGMENTS
AND IMMUNE RESPONSE MODIFIER
CONJUGATES MADE THEREFROM**
• **LIEURS HÉTÉROBIFONCTIONNELS
COMPORTANT DE SEGMENTS DE POLY-
ÉTHYLÈNE GLYCOL ET CONJUGUÉS
MODIFICATEURS DE RÉPONSE IMMUNI-
TAIRE OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 717 920 A2***
A61K 47/30 **A61K 49/08**
A61K 51/02 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12801159.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041916 11.06.2012
(87) WO 2012/173933 2012/51 20.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 11.06.2011 US 201161495992 P
(54) • **AKTIVIERBARE NANOSONDEN FÜR IN-
TRAZELLULÄRE WIRKSTOFFVERABREI-
CHUNG**
• **ACTIVATABLE NANOPROBES FOR
INTRACELLULAR DRUG DELIVERY**
• **NANOSONDES ACTIVABLES POUR UNE
ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE
MÉDICAMENT**
(71) University Of Central Florida Research Foun-
dation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite
501, Orlando, FL 32826, US
Santra, Swadeshmukul, 1314 Balasm Willow
Trail, Orlando, FL 32825, US
(72) SWADESHMUKUL, Santra, Orlando, FL
32825, US
TURKSON, James, Orlando, FL 32829, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 47/48 → (51) **A01N 59/16**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/48**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/575**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 717 921 A2***
A61K 38/17

- (25) En (26) En
(21) 12730301.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041761 08.06.2012
(87) WO 2012/170957 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494832 P
15.06.2011 US 201161497447 P
(54) • **RETINOID-LIPOSOME ZUR VERBES-
SERUNG DER MODULATION DER HSP47-
EXPRESSION**
• **RETINOID-LIPOSOMES FOR ENHANCING
MODULATION OF HSP47 EXPRESSION**
• **LIPOSOMES-RÉTINOÏDES PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA MODULATION DE
L'EXPRESSION DE HSP47**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
(72) AKOPIAN, Violetta, Oceanside California
92056, US
MINOMI, Kenjiro, Osaka 567-8680, JP
NIITSU, Yoshiro, Hokkaido 064-0823, JP
PAYNE, Joseph E., Oceanside California
92057, US
KNOPOV, Victor, Oceanside California
92056, US
WITTE, Richard P., San Diego California
92110, US
AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad California
92009, US
PERELMAN, Loren A., San Diego California
92119, US
TANAKA, Yasunobu, Osaka 567-8680, JP
FEINSTEIN, Elena, Rehovot, IL
AVKIN-NAHUM, Sharon, Nes Ziona, IL
KALINSKI, Hagar, RIchon Le-Zion, IL
METT, Igor, Rehovot, IL
YING, Wenbin, San Diego California 92129,
US
LIU, Yun, San Diego California 92129, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **A61K 48/00** (11) **2 717 922 A2***
A61K 39/21 **A61K 39/12**
A61K 39/275 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 12796252.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041693 08.06.2012
(87) WO 2012/170911 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495857 P
(54) • **GENTHERAPIEVEKTOREN FÜR ADRENO-
LEUKODYSTROPHIE UND ADRENOMYE-
LONEUROPATHIE**
• **GENE THERAPY VECTORS FOR ADRENO-
LEUKODYSTROPHY AND ADRENOMYE-
LONEUROPATHY**
• **VECTEURS DE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE POUR
L'ADRENOLEUCODYSTROPHIE ET
L'ADRENOMYELONEUROPATHIE**
(71) Bluebird Bio, Inc., 840 Memorial Drive,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) DENARO, Maria, Joann, Marblehead Massa-
chusetts 01945, US
FINER, Mitchell, Howard, Woodside Cali-
fornia 94062, US

VERES, Gabor, Medford Massachusetts
02155, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **2 717 923 A2***
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 12796547.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041743 08.06.2012
(87) WO 2012/170945 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495945 P
13.06.2011 US 201161496462 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER
KALLIKREIN (KLKB1)-EXPRESSION**
• **METHODS FOR MODULATING
KALLIKREIN (KLKB1) EXPRESSION**
• **PROCÉDÉS POUR MODULER L'EXPRES-
SION DE LA KALLICRÉINE (KLKB1)**
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle
Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BHATTACHARJEE, Gourab, Carlsbad, CA
92010, US
REVENKO, Alexey, Carlsbad, CA 92010, US
MACLEOD, Robert A., Carlsbad, CA 92010,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 717 924 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12797387.3 (22) 10.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041804 10.06.2012
(87) WO 2012/170977 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495868 P
21.03.2012 US 201261613856 P
(54) • **MODULATION DER BETA-ZELLEN-PRO-
LIFERATION IN DER BAUCHSPEICHEL-
DRÜSE**
• **MODULATION OF PANCREATIC BETA
CELL PROLIFERATION**
• **MODULATION DE LA PROLIFÉRATION
DES CELLULES BÉTA DU PANCRÉAS**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MELTON, Douglas A., Lexington, MA
02421, US
YI, Peng, Arlington, MA 02474, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley
Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 49/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 49/04 → (51) **A61L 31/18**

A61K 49/08 → (51) **A61K 47/48**

A61K 51/02 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 51/08** (11) **2 717 925 A1***
A61P 35/00 **A61K 38/22**
A61K 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12730421.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060944 08.06.2012

- (87) WO 2012/168464 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169574
(54) • *BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG VON NEUROENDOKRINEN TUMOREN MIT GLUKOSEABHÄNGIGEN INSULINOTROPEN POLYPEPTIDEN ODER ANALOGA ODER ANTAGONISTEN DAVON*
• *IMAGING AND TREATMENT OF NEUROENDOCRINE TUMORS WITH GLUCOSE - DEPENDENT INSULINOTROPIC POLYPEPTIDE OR ANALOGUES OR ANTAGONISTS THEREOF*
• *IMAGERIE ET TRAITEMENT DE TUMEURS NEUROENDOCRINES À L'AIDE DU POLYPEPTIDE INSULINOTROPIQUE GLUCOSE DÉPENDANT OU DES ANALOGUES OU DES ANTAGONISTES DE CELUI-CI*
- (71) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) REUBI, Jean Claude, 3010 Bern, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A61K 51/12 → (51) **A61K 9/127****A61K 101/02** → (51) **A61K 51/08****A61L 2/00** → (51) **A61L 2/20****A61L 2/10** → (51) **H01J 61/02**

- (51) **A61L 2/16** (11) **2 717 926 A2***
A61F 2/24 **A61F 2/20**
A61L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12800279.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040408 01.06.2012
(87) WO 2012/173796 2012/51 20.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 13.06.2011 US 201161520654 P
26.05.2012 US 201213481787
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON BIOFILMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT AND TREAT BIOFILMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES BIOFILMS*
- (71) Ivanova, Svetlana A., 133 Heritage Park Street, Winter Springs, Florida 32708, US
(72) DAVIS, Dennis W., Mt. Dora, Florida 32757, US
ARENZ, Brad W., Orlando, Florida 32812, US
CONNELLAN, Thomas K., Orlando, Florida 32819, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

A61L 2/16 → (51) **A61K 31/79****A61L 2/16** → (51) **A61L 2/20****A61L 2/18** → (51) **A01N 43/12****A61L 2/18** → (51) **A01N 59/16****A61L 2/18** → (51) **B08B 9/023**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 717 927 A1***
B67C 3/26 **B67C 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 12726361.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/002325 01.06.2012
(87) WO 2012/167890 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011104024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILISING AND DEVICE FOR BLOW-MOULDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉCIPIENTS PAR SOUFFLAGE*
- (71) KHS Corpoplast GmbH, Meierdorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE
RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, DE
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61L 2/20 (11) **2 717 928 A2***
A61L 2/16 **A61L 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 12796003.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052756 31.05.2012
(87) WO 2012/168837 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495258 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTIKELN MIT KOHLENDIOXID*
• *METHOD OF TREATING ARTICLES WITH CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES AVEC DU DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) OLSON, Joelle, Francine, Shoreview, MN 55126, US
SMITH, Kim R., Woodbury, MN 55125, US
THOMAS, John, E., River Falls, WI 54022, US
SCHULTZ, Andrew, M., Minneapolis, MN 55417, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61L 2/232 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **A61L 2/28** (11) **2 717 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725786.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060636 06.06.2012
(87) WO 2012/168264 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168768
(54) • *TESTPROBENHALTEVORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN VON STERILISATIONS- ODER REINIGUNGSPROZESSEN*
• *TEST SPECIMEN HOLDING DEVICE FOR INSPECTING STERILIZATION OR CLEANING PROCESSES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉPROUVETTES PERMETTANT L'INSPECTION DE PROCÉDURES DE STÉRILISATION OU DE NETTOYAGE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) AVERDAM, Elisabeth, 65926 Frankfurt am Main, DE
LEUKEL, Reiner, 65926 Frankfurt am Main, DE
WEG, Burkhard, 65926 Frankfurt am Main, DE

ZINK, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61L 9/03 (11) **2 717 930 A1***
A01M 1/20

- (25) En (26) En
(21) 12729441.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060981 11.06.2012
(87) WO 2012/171869 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 EP 11169658
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON FLÜCHTIGEN STOFFEN MIT EINSTELLBARER VERDUNSTUNGSRATE*
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR EVAPORATING VOLATILE SUBSTANCES WITH ADJUSTABLE EVAPORATION RATE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PERMETTANT D'ÉVAPORER DES SUBSTANCES VOLATILES À UNE VITESSE D'ÉVAPORATION RÉGLABLE*
- (71) Zobe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
(72) DEFLORIAN, Stefano, I-38100 Trento, IT
GOMEZ GRACIA, Juan Antonio, E-08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES
MORHAIN, Cedric, E-08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61L 15/22 (11) **2 717 931 A2***
A61F 13/15 **A61F 13/02**
A61K 9/70

- (25) En (26) En
(21) 12796310.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040697 04.06.2012
(87) WO 2012/170334 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201113153842
(54) • *VERBÄNDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DRESSINGS AND RELATED METHODS THEREFOR*
• *PANSEMENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR CEUX-CI*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MOGHE, Ajit, K., Bellingham, MA 02019, US
GAHAN, Richard, E., Wrentham, MA 02093, US
PATEL, Harish, A., Norfolk, MA 02056, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 15/34 → (51) **A61F 13/02****A61L 15/60** (11) **2 717 932 A1***
A61F 13/15 **D21H 21/22**

- (25) En (26) En
(21) 12796996.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050626 08.06.2012
(87) WO 2012/169966 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495398 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS AUF EINEM FASERSTOFFMATERIAL UND DOPPEL- ODER MEHRFACHFASERMATERIAL MIT DEM SUPERABSORBIERENDEN MATERIAL*

- *METHOD FOR APPLYING A SUPERABSORBENT POLYMER ONTO A FIBROUS SHEET MATERIAL AND A DOUBLE-OR MULTIPLY FIBROUS MATERIAL CONTAINING SUPERABSORBENT MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN POLY-MÈRE SUPERABSORBANT SUR UN MATÉRIAU EN FEUILLE FIBREUX ET MATÉRIAU FIBREUX À DOUBLE COUCHE OU MULTICOUCHE CONTENANT UN MATÉRIAU SUPERABSORBANT*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRÅLIN, Anders, 423 38 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/02****A61L 27/00** → (51) **A61L 2/16****A61L 27/24** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 717 933 A1***
A61F 2/00 **A61L 27/24**
- (25) En (26) En
(21) 12799856.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050628 11.06.2012
(87) WO 2012/173555 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 EP 11169676
13.06.2011 US 201161496278 P
23.06.2011 EP 11171146
23.06.2011 US 201161500294 P
(54) • *KOLLAGENBESCHICHTETER ARTIKEL*
• *COLLAGEN COATED ARTICLE*
• *ARTICLE REVÊTU DE COLLAGÈNE*
- (71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) GRETZER, Christina, 412 72 Göteborg, SE
MÖRGELIN, Matthias, 231 62 Trelleborg, SE
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottning-gatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61L 27/54 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61L 31/18** (11) **2 717 934 A1***
A61K 49/04 **C07F 9/94**
B82Y 30/00 **C08K 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 12796089.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041147 06.06.2012
(87) WO 2012/170569 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493913 P
(54) • *RÖNTGENKONTRASTMITTEL AUS WIS-MUTTEILCHEN*
• *BISMUTH PARTICLE X-RAY CONTRAST AGENTS*
• *AGENTS DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUES À PARTICULES DE BISMUTH*
- (71) The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University, 1721 SW Broadway, Portland, OR 97207-0751, US
(72) GOFORTH, Andrea, Hillsboro, OR 97124, US
BROWN, Anna, Portland, OR 98214, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 717 935 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725807.7 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060697 06.06.2012
(87) WO 2012/168298 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050884
05.01.2012 DE 102012100073
07.03.2012 DE 102012101906
(54) • *WUNDABDECKUNGSARTIKEL MIT VORBEREITUNG ZUM ANSCHLUSS EINER UNTERDRUCKVORRICHTUNG*
• *WOUND-COVERING ARTICLE WITH PREPARATION FOR ATTACHMENT OF A VACUUM DEVICE*
• *ARTICLE DE RECOUVREMENT DE PLAIE PRÉPARÉ POUR LE RACCORDEMENT À UN DISPOSITIF DE SOUS-PRESSION*
- (71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61M 1/00 (11) **2 717 936 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12727154.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000489 07.06.2012
(87) WO 2012/168678 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109497
07.06.2011 GB 201109500
07.06.2011 GB 201109502
(54) • *WUNDKONTAKTELEMENTE UND -VERFAHREN*
• *WOUND CONTACTING MEMBERS AND METHODS*
• *ÉLÉMENTS DE CONTACT DE PLAIE ET PROCÉDÉS*
- (71) Smith&Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HICKS, John Kenneth, Heslington, York YO10 5DF, GB
HUDDLESTON, Elizabeth Mary, Heslington, York YO10 5DF, GB
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02****A61M 1/10** (11) **2 717 937 A1***
A61M 1/16 **A61M 1/26**
A61M 1/34

- (25) De (26) De
(21) 12726444.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060867 08.06.2012
(87) WO 2012/168412 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103932
(54) • *PORTABLE DIALYSEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE DIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIALYSE PORTABLE*
- (71) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8+10, 82229 Seefeld, DE
(72) SCHILLER, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
SCHMID, Thomas, 82211 Herrsching, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/10 → (51) **A61B 5/0215****A61M 1/12** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 717 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727312.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002415 06.06.2012
(87) WO 2012/167929 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011106111
09.06.2011 US 201161495060 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINES VOM ABSOLUTDRUCK ABHÄNGIGEN BE-TRIEBSPARAMETERS EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUT-BEHANDLUNG, VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE ABSOLUTE-PRESSURE-DEPENDENT OPERATING PARAMETER OF A DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT, DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREAL DU SANG DÉPENDANT DE LA PRESSION ABSOLUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREAL DU SANG*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, D-66606 St. Wendel, DE

A61M 1/16 (11) **2 717 939 A1***
G01F 1/74

- (25) De (26) De
(21) 12727792.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002417 06.06.2012
(87) WO 2012/167931 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011106113
09.06.2011 US 201161495054 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER FÖRDERLEISTUNG MINDESTENS EINES FÖRDERMITTELS EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE DELIVERY RATE OF AT LEAST ONE DELIVERY MEANS OF A DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CAPACITÉ DE REFOULEMENT D'AU MOINS UN MOYEN DE TRANSPORT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREAL DU SANG*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Patent Department Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/10****A61M 1/26** → (51) **A61M 1/10****A61M 1/28** → (51) **F28F 3/04****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 717 940 A1***
B01J 20/32

- (25) En (26) En
(21) 12727914.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051349 13.06.2012
(87) WO 2013/041833 2013/13 28.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496167 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM STOFFWECHSEL-SYNDROM*
• *TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH METABOLIC SYNDROME*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UN SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 717 941 A2***
B01J 20/32

- (25) En (26) En
(21) 12727916.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051351 13.06.2012
(87) WO 2012/172341 2012/51 20.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496242 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS*
• *TREATING CANCER*
• *TRAITEMENT DU CANCER*
(71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 717 942 A1***
B04B 5/04 **B01D 21/26**

- (25) En (26) En
(21) 12731794.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042080 12.06.2012
(87) WO 2012/174007 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496166 P
(54) • *SYSTEM ZUR BLUTTRENUNG MIT EINEM SCHWERKRAFTVENTIL ZUR STEUERUNG EINER TRENNKAMMER MIT SEITENGEWINDEBOHRUNG*
• *SYSTEM FOR BLOOD SEPARATION WITH GRAVITY VALVE FOR CONTROLLING A SIDE-TAPPED SEPARATION CHAMBER*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE SANG COMPORTANT UNE SOUPEPE DE GRAVITÉ POUR COMMANDER UNE CHAMBRE DE SÉPARATION À ROBINET LATÉRAL*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) HOLMES, Brian, M., Evergreen, Colorado 80439, US
LADTKOW, James, R., Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/36 → (51) **C07K 14/52**

A61M 1/36 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 717 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797545.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041509 08.06.2012
(87) WO 2012/170790 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158155
(54) • *BIOMATERIALABGABEVORRICHTUNG*
• *BIOMATERIAL DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR DE BIOMATÉRIAU*
(71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) AGARD, Ryan, Royersford, Pennsylvania 19468, US
SUH, Sean, Bensalem, Pennsylvania 19020, US
O'HALLORAN, Damien, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
MORETTI, Michael, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 717 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743555.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041469 08.06.2012
(87) WO 2012/170763 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494584 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT ANPASSBARER TELEMETRIESPULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPLANTABLE DEVICE WITH CONFORMING TELEMETRY COIL AND METHODS OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPROMISENT UNE BOBINE DE TÉLÉMÉTRIE CONFORMABLE ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE CELUI-CI*
(71) Minipumps, LLC, 129 N. Hill Avenue Suite 107, Pasadena, CA 91106, US
(72) BRENNAN, Jeffrey, Los Angeles, CA 90066, US
CAFFEY, Sean, Hawthorne, CA 90250, US
JOURNEY, Michelle, Carlsbad, CA 92010, US
JIANG, Fukang, Pasadena, CA 91125, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 37/00**

A61M 5/158 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/162** (11) **2 717 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 12796679.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041056 06.06.2012
(87) WO 2012/170497 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494944 P

- (54) • *MIKROSTRUKTURVORRICHTUNG MIT EINEM ENTNEHMBAREN MIKROSTRUKTURPFLASTER*
• *MICROSTRUCTURE DEVICE WITH REMOVABLE MICROSTRUCTURE PATCH*
• *DISPOSITIF DE MICROSTRUCTURE COMPORTANT UN TIMBRE DE MICROSTRUCTURE AMOVIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOECKLY, Craig S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRY, Dennis G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIMMERS, Ryan Patrick, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Erik J., Oakdale, Minnesota 55128, US
SMASAL, Richard D., Afton, Minnesota 55001, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 717 946 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12796675.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000536 01.06.2012
(87) WO 2012/167353 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 CA 2742555
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Duoject Medical Systems Inc., 50 rue De Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
(72) REYNOLDS, David L., Bromont, Quebec J2L 2N8, CA
MACDONALD, Daniel, Brossard, Quebec J4Z 0J4, CA
TREMBLAY, Yan, Orford, Quebec J1X 6J8, CA
TREPANIER, Julie, Sherbrooke, Quebec J1N 2M9, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 717 947 A1***
A61M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11730101.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001031 08.06.2011
(87) WO 2012/169993 2012/50 13.12.2012
(54) • *MEDIZINISCHE NADELENTFERNUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL NEEDLE REMOVAL AND STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE RETRAIT ET DE STOCKAGE D'AIGUILLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, MC 110 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LIMAYE, Amit Uday, Wayne, New Jersey 07470, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/44** (11) **2 717 948 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12732991.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060930 08.06.2012
(87) WO 2012/168451 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109657
(54) • *FLÜSSIGKEITWÄRMUNGS- ODER KÜHL-SYSTEM*
• *FLUID WARMING OR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE*
(71) Celsius Medical S.L., Carretera Torrejón-Ajalvir Km. 5, 200, 28864 Ajalvir, ES
(72) Celsius Medical S.L., 28864 Ajalvir, ES
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/44 → (51) **F28F 3/04**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 717 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796166.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041609 08.06.2012
(87) WO 2012/170852 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157434
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN ENTLÜFTUNG VON DAMPF UND NEBEL AUS EINEM KÖRPERHOHLRAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVACUATING SURGICAL VAPOR AND MIST FROM A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION D'UNE VAPEUR CHIRURGICALE ET D'UNE BRUME CHIRURGICALE À PARTIR D'UNE CAVITÉ CORPORELLE*
(71) Lexion Medical, LLC, 5000 Township Parkway, St. Paul, MN 55110, US
(72) OTT, Douglas E., Macon, Georgia 31210, US
TRAN, Nathaniel V., Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 717 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797615.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041571 08.06.2012
(87) WO 2012/170830 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157561
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FLUSSRATE EINER CHIRURGISCHEN ENTLÜFTUNG VON DAMPF UND NEBEL AUS EINEM KÖRPERHOHLRAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW RATE OF EVACUATING SURGICAL VAPOR AND MIST FROM A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LE DÉBIT D'ÉVACUATION D'UNE VAPEUR CHIRURGICALE ET D'UNE BRUME CHIRURGICALE À PARTIR D'UNE CAVITÉ CORPORELLE*
(71) Lexion Medical, LLC, 5000 Township Parkway, St. Paul, MN 55110, US
(72) OTT, Douglas E., Macon, Georgia 31210, US
TRAN, Nathaniel V., Apple Valley, Minnesota 55124, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(51) **A61M 15/00** (11) **2 717 951 A1***
A61M 11/00 **B05B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 12725433.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060488 04.06.2012
(87) WO 2012/168181 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169080
(54) • *AEROSOLGENERATOR*
• *AEROSOL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*
(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) SCHULZ, Harald, 78532 Tuttlingen, DE
HOLZMANN, Philipp, 81371 München, DE
SEIDEL, Dominique, 80333 München, DE
HAHN, Michael, 81371 Krailling, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 717 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731721.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052798 04.06.2012
(87) WO 2012/168848 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493539 P
(54) • *KONFIGURATION VON ATEMTHERAPIEMODI MIT QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN*
• *CONFIGURATION OF RESPIRATORY THERAPY MODES CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *CONFIGURATION DE MODES DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PAUL, Zarachy, Dean, NL-5656 AE Eindhoven, NL
D'ANGELO, Mark, Dominic, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 717 953 A2***
A61M 15/00 **A61M 16/20**
(25) En (26) En
(21) 12796652.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001089 06.06.2012
(87) WO 2012/168780 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493816 P
09.09.2011 US 201161532951 P
(54) • *SCHWINGENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXPIRATORISCHEN DRUCK*
• *OSCILLATING POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF À PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE OSCILLANTE*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) MEYER, Adam, London, ON N5X 2E9, CA
ENGELBRETH, Dan, London, ON N5Y 5P7, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 16/04 → (51) **G01L 7/08**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 717 954 A1***
A62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 12796616.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000667 08.06.2012
(87) WO 2012/167327 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161457810 P
19.04.2012 US 201261635351 P
(54) • *LUFTZUFÜHRLEITUNG*
• *AIR DELIVERY CONDUIT*
• *CONDUITE DE DISTRIBUTION D'AIR*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) OVZINSKY, Grant Milton, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
ORMROD, Joseph Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
ROMAGNOLI, Jose Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
STUEBIGER, Kai, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SWIFT, Lance Ian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 717 955 A1***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 12727030.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040684 04.06.2012
(87) WO 2012/170331 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493777 P
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CATHÉTER*
(71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) VOGELBAUM, Michael, A., Moreland Hills, OH 44022, US
CHEN, Ji-feng, Lakewood, OH 44107, US
GAO, Shengqiang, Beachwood, OH 44122, US
COLLINSON, Michael, Camarillo, CA 93010, US
GUTHRIE, Robert, B., Ventura, CA 93001, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/04**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/04**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/04** (11) **2 717 956 A1***
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 12727093.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041622 08.06.2012
(87) WO 2012/170860 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158063
(54) • **FREISETZUNGSSYSTEM ZUR IMPLANTATION EINES NASALEN ATEMSCHLAUCHES**
• **DELIVERY SYSTEM FOR IMPLANTING NASAL VENTILATION TUBE**
• **SYSTÈME DE POSE POUR IMPLANTER UN TUBE DE VENTILATION NASALE**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47403, US
MELDER, Patrick, Marietta, GA 30064, US
EVERT, Kathryn, Bloomington, IN 47403, US
KOEHLER, Cleve, Ellettsville, IN 47429, US
HAWKINS, Kem, Bloomington, IN 47401, US
CHERRY, Thomas, Covington, LA 70433, US
WOOLEY, Chase, Floyds Knobs, IN 47119, US

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

(51) **A61M 25/06** (11) **2 717 957 A1***
A61B 5/15

(25) En (26) En
(21) 12732558.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060715 06.06.2012
(87) WO 2012/168306 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 IT F120110116
(54) • **ARTERIELLE KANÜLE FÜR HERZCHIRURGIE**
• **ARTERIAL CANNULA FOR CARDIAC SURGERY**
• **CANULE ARTÉRIELLE POUR CHIRURGIE CARDIAQUE**

(71) Glauber, Mattia, Via Palatina 1, 54038 Montignoso, IT
(72) Glauber, Mattia, 54038 Montignoso, IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/08**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/03**

A61M 31/00 → (51) **A61M 37/00**

A61M 35/00 → (51) **A61K 31/122**

A61M 35/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 717 958 A2***
A61M 5/158 **A61M 5/168**

(25) En (26) En
(21) 12796243.9 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052201 02.05.2012
(87) WO 2012/168807 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 US 201113157412

(54) • **TRANSDERMALE VORRICHTUNG MIT MIKRONADELN**
• **TRANSDERMAL DEVICE CONTAINING MICRONEEDLES**
• **DISPOSITIF TRANSDERMIQUE CONTENANT DES MICRO-AIGUILLES**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ROSS, Russell, Frederick, Atlanta, Georgia 30317, US
BAKER, Andrew, Norcross, Georgia 30092, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 717 959 A2***
A61M 31/00 **A61M 5/142**

(25) En (26) En
(21) 12796715.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041418 07.06.2012
(87) WO 2012/170732 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494317 P
22.11.2011 US 201161562957 P
(54) • **MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSSYSTEME**
• **MEDICAMENT DELIVERY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT**

(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91125, US
(72) RINDERKNECHT, Derek, Pasadena, CA 91125, US
AZIZGOLSHANI, Heshman, Pasadena, CA 91125, US
GHARIB, Morteza, Pasadena, CA 91125, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 37/00 → (51) **G03F 7/00**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 717 960 A2***

(25) En (26) En
(21) 12727203.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041611 08.06.2012
(87) WO 2012/170854 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495791 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER STIMULATION ANHAND VON IMPLANTIERBAREN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING STIMULATION USING IMPLANTABLE ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION SUR MESURE À L'AIDE DE SYSTÈMES IMPLANTABLES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 717 961 A1***

(25) En (26) En
(21) 12727542.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041133 06.06.2012
(87) WO 2012/170558 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494247 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON VERBESSERTEN ELEKTRODEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USING IMPROVED LEADS FOR ELECTRICAL STIMULATION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE DÉRIVATIONS AMÉLIORÉES POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) DIGIORE, Andrew, Santa Monica, CA 90405, US
LOPEZ, Thomas, Sunland, CA 91040, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/362** (11) **2 717 962 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797471.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040039 30.05.2012
(87) WO 2012/170258 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155256
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSVASKULÄREN AKTIVIERUNG VON HERZNERVEN MIT AUTOMATISCHEM WIEDERANLAUF**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSVASCULAR ACTIVATION OF CARDIAC NERVES WITH AUTOMATIC RESTART**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION TRANSVASCULAIRE DES NERFS CARDIAQUES AVEC RELANCE AUTOMATIQUE**

(71) Curtis, Guy P., 2133 Tokalon Street, San Diego, CA 92110, US
(72) Curtis, Guy P., San Diego, CA 92110, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61N 5/067 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 717 963 A1***

(25) De (26) De
(21) 12720900.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059108 16.05.2012
(87) WO 2012/168047 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050848
(54) • **SCHICHTAUFBAU ZUR EPIDERMALEN RADIONUKLIDTHERAPIE**
• **MULTILAYER STRUCTURE FOR EPIDERMAL RADIONUCLIDE THERAPY**
• **STRUCTURE EN COUCHES POUR THÉRAPIE RADIONUCLÉAIRE ÉPIDERMIQUE**

(71) ITM Isotopen Technologies München AG, Lichtenbergstraße 1, 85748 Garching, DE
(72) DESANTIS, Maria, I-00192 Rom, IT
BUCK, Oliver, 83457 Bayerisch Gmain, DE
CIPRIANI, Cesidio, I-00185 Rom, IT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	A61P 9/00 → (51) A61K 31/52	A61P 25/28 → (51) C07D 413/12
A61N 5/10 → (51) A61B 5/06	A61P 9/10 → (51) A61K 31/52	A61P 25/28 → (51) C07D 487/04
A61N 5/10 → (51) A61B 5/107	A61P 11/00 → (51) A61K 31/519	A61P 27/02 → (51) A61K 36/185
A61N 7/00 → (51) A61N 7/02	A61P 11/00 → (51) A61K 31/52	A61P 27/02 → (51) A61K 39/395
(51) A61N 7/02 (11) 2 717 964 A1* A61N 7/00	A61P 11/00 → (51) A61K 35/74	A61P 27/02 → (51) C12N 15/113
(25) En (26) En (21) 12729731.5 (22) 01.06.2012	A61P 11/00 → (51) A61K 39/395	A61P 29/00 → (51) A61K 31/185
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 11/00 → (51) C07D 213/34	A61P 29/00 → (51) C07D 213/81
(86) IB 2012/052772 01.06.2012	A61P 11/00 → (51) C07D 213/89	A61P 29/00 → (51) C07D 333/34
(87) WO 2012/168840 2012/50 13.12.2012	A61P 11/02 → (51) A61K 35/74	A61P 29/00 → (51) C07D 403/12
(30) 06.06.2011 EP 11168777	A61P 11/04 → (51) A61K 35/74	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TESTULTRABESCHALLUNGEN FÜR HOCHINTENSIVEN FOKUSSIERTEN UL- TRASCHALL	A61P 11/06 → (51) A61K 31/138	A61P 29/00 → (51) C07K 19/00
• DEVICE PRODUCING TEST SONICATIONS FOR HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND	A61P 11/06 → (51) A61K 38/10	A61P 31/00 → (51) A61K 48/00
• DISPOSITIF PRODUISANT DES SONICA- TIONS DE TEST POUR DES ULTRASON CONCENTRÉS DE FORTE INTENSITÉ	A61P 11/06 → (51) C07D 401/12	A61P 31/04 → (51) A61K 31/79
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 11/08 → (51) A61K 31/138	A61P 31/04 → (51) A61K 35/74
(72) VAHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eind- hoven, NL	A61P 11/08 → (51) C07D 401/12	A61P 31/04 → (51) A61P 31/10
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL	A61P 11/14 → (51) A61K 35/74	(51) A61P 31/10 (11) 2 717 965 A1* A61P 31/12 A61K 38/16
A61P 1/00 → (51) C07D 401/14	A61P 13/02 → (51) C07D 401/14	(25) De (26) De (21) 12723640.4 (22) 18.05.2012
A61P 1/04 → (51) A61K 31/52	A61P 13/08 → (51) C07D 401/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 1/08 → (51) C07D 401/14	A61P 13/12 → (51) A61K 38/08	(86) EP 2012/059235 18.05.2012
A61P 1/10 → (51) C07D 401/14	A61P 15/08 → (51) A61K 31/436	(87) WO 2012/168050 2012/50 13.12.2012
A61P 1/14 → (51) C07D 401/14	A61P 17/00 → (51) A61K 38/16	(30) 07.06.2011 DE 102011077052
A61P 1/16 → (51) C07C 237/08	A61P 17/00 → (51) C07D 213/89	(54) • VERWENDUNG VON EPSILON-POLY-L- LYSIN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVER- FÜGBARKEIT ANTIMIKROBIELLER PEP- TIDE IN MENSCHLICHER HAUT
A61P 1/18 → (51) A61K 31/52	A61P 17/00 → (51) C07D 401/14	• USE OF EPSILON-POLY-L-LYSINE FOR INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES IN THE HUMAN SKIN
A61P 3/00 → (51) A61K 31/436	A61P 17/02 → (51) C08B 37/08	• UTILISATION DE EPSILON-POLY-L- LYSINE POUR AUGMENTER LA BIODIS- PONIBILITÉ DE PEPTIDES ANTIMICRO- BIENS DANS LA PEAU HUMAINE
A61P 3/00 → (51) C07K 14/575	A61P 25/00 → (51) A61K 31/343	(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham- burg, DE
A61P 3/04 → (51) A61K 31/436	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4245	(72) LORENZ, Janina, 22607 Hamburg, DE THIESEN, Kathrin, 22301 Hamburg, DE BRAREN, Sandra, 20251 Hamburg, DE TERSTEGEN, Lara, 20253 Hamburg, DE
A61P 3/04 → (51) C07K 14/575	A61P 25/00 → (51) C07D 265/30	(74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 IP-Patente, 20253 Hamburg, DE
A61P 3/04 → (51) C07K 14/605	A61P 25/00 → (51) C07D 405/14	A61P 31/10 → (51) A61K 31/79
A61P 3/06 → (51) C08B 37/08	A61P 25/00 → (51) C07D 455/06	A61P 31/10 → (51) A61K 38/17
A61P 3/10 → (51) A61K 31/4188	A61P 25/08 → (51) A61K 36/28	A61P 31/12 → (51) A61K 31/7068
A61P 3/10 → (51) A61K 31/436	A61P 25/14 → (51) A61K 36/28	A61P 31/12 → (51) A61K 31/726
A61P 3/10 → (51) A61K 47/48	A61P 25/16 → (51) A61K 36/28	A61P 31/12 → (51) A61P 31/10
A61P 3/10 → (51) C07D 401/04	A61P 25/18 → (51) C07D 401/14	A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
A61P 3/10 → (51) C07D 413/14	A61P 25/18 → (51) C07D 487/04	A61P 31/14 → (51) C12N 7/01
A61P 5/28 → (51) A61K 31/436	A61P 25/22 → (51) C07D 401/14	A61P 31/22 → (51) A61K 31/726
A61P 5/36 → (51) A61K 31/57	A61P 25/24 → (51) C07D 401/14	A61P 33/00 → (51) A61K 31/79
A61P 7/00 → (51) C07D 471/04	A61P 25/24 → (51) C07D 487/04	
A61P 7/04 → (51) A61K 38/36	A61P 25/28 → (51) A61K 31/343	
	A61P 25/28 → (51) A61K 36/28	
	A61P 25/28 → (51) C07D 401/14	

<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 9/127</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/122</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/185</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/4402</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/7135</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/726</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/79</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 35/28</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 38/10</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 38/17</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 38/51</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 47/48</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 51/08</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 239/47</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 307/82</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/12</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 491/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 493/08</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 7/01</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/09</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/113</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12P 21/08</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>C07D 239/47</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>A61K 35/28</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C07K 19/00</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/113</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51) <i>C12N 7/01</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51) <i>C07D 213/89</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 39/02</i>	→ (51) <i>C07K 16/16</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61K 47/48</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/14</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61Q 1/10</i>	→ (51) <i>A45D 40/24</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/33</i>

<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/34</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/42</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>C08F 265/02</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/33</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/34</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/42</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/73</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/60</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/73</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 5/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/891</i>
<i>A61Q 5/10</i>	→ (51) <i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 5/10</i>	→ (51) <i>A61K 8/891</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51) <i>A61K 8/42</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51) <i>A61K 8/44</i>
<i>A61Q 13/00</i>	→ (51) <i>A61Q 19/00</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/33</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/34</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51) <i>A61Q 19/00</i>
<i>A61Q 17/00</i>	→ (51) <i>A01N 59/16</i>
<i>A61Q 17/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/37</i>
<i>A61Q 17/00</i>	→ (51) <i>A61Q 19/00</i>

- (51) *A61Q 17/04* (11) **2 717 966 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12729303.3 (22) 13.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/042228 13.06.2012
 (87) WO 2012/174096 2012/51 20.12.2012
 (30) 13.06.2011 US 201161496303 P
 (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM DI-AMID-GELIERMITTEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A DI-AMIDO GELLANT AND METHODS OF USING*
 • *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN AGENT GÉLIIFIANT DI-AMIDO ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) FERNANDEZ PRIETO, Susana, E-12578 Benicarlo-Castellon, ES
 SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
 ESCUDER GIL, Beatriu, E-12170 Sant Mateu-Castello, ES
 MIRAVET CELADES, Juan, Felipe, E-12005 Castellon, ES
 NEBOT CARDA, Vicent, Josep, E-12540 Vila-real-Castellon, ES

- TANNER, Paul, Robert, Lebanon, OH 45036, US
 (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
 (51) *A61Q 17/04* (11) **2 717 967 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12730723.9 (22) 13.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/042221 13.06.2012
 (87) WO 2012/174091 2012/51 20.12.2012
 (30) 13.06.2011 US 201161496312 P
 (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT PH-ABSTIMMBAREM GELIERMITTEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A pH TUNEABLE GELLANT AND METHODS OF USING*
 • *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN AGENT GÉLIIFIANT À PH ACCORDABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) FERNANDEZ PRIETO, Susana, E-12578 Benicarlo-Castellon, ES
 SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
 ESCUDER GIL, Beatriu, E-12170 Sant Mateu-Castello, ES
 MIRAVET CELADES, Juan, Felipe, E-12005 Castellon, ES
 NEBOT CARDA, Vicent, Josep, E-12540 Vila-real-Castellon, ES
 TANNER, Paul, Robert, Lebanon, Ohio 45036, US
 (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- A61Q 17/04* → (51) *A61K 8/25*
A61Q 17/04 → (51) *A61K 8/37*
A61Q 17/04 → (51) *A61Q 19/00*
 (51) *A61Q 19/00* (11) **2 717 968 A2***
A61Q 17/04 *A61K 8/04*
A61K 8/06 *A61K 8/37*
A61K 8/39 *A61K 8/34*
A61K 8/41 *A61K 8/44*
A61K 8/49 *A61Q 17/00*
A61Q 13/00 *A61Q 15/00*
 (25) De (26) De
 (21) 12727302.7 (22) 05.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2012/002369 05.06.2012
 (87) WO 2012/167900 2012/50 13.12.2012
 (88) 30.01.2014
 (30) 07.06.2011 DE 102011077035
 07.06.2011 DE 102011077017
 (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE EMULSIONSZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER PARFUMFREISETZUNG*
 • *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL EMULSION PREPARATIONS WITH IMPROVED PERFUME RELEASE*
 • *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES SOUS FORME D'ÉMULSIONS ET AYANT UNE LIBÉRATION DE PARFUM AMÉLIORÉE*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) VON THADEN, Stefanie, 20255 Hamburg, DE
KÖLHER, Manuela, 22147 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 22529 Hamburg, DE
BIEL, Stefan, 21077 Hamburg, DE
WEINERT, Katrin, 22763 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse
48, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 717 969 A2***
A61Q 17/04 **A61K 8/04**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61K 8/49 **A61Q 17/00**

(25) De (26) De
(21) 12727304.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002371 05.06.2012
(87) WO 2012/167902 2012/50 13.12.2012
(88) 30.01.2014
(30) 07.06.2011 DE 102011077045

(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGI-
SCHE ZUBEREITUNGEN MIT VERBES-
SERTER MIKROBIOLOGISCHER STABILI-
TÄT*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL
PREPARATIONS WITH IMPROVED
MICROBIOLOGICAL STABILITY*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU
DERMATOLOGIQUES AYANT UNE STABI-
LITÉ MICROBIOLOGIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) VON THADEN, Stefanie, 20255 Hamburg, DE
KÖHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse
48, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 717 970 A2***
A61K 8/04 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/34**
A61K 8/44 **A61Q 17/04**
A61K 8/06 **A23L 1/035**

(25) De (26) De
(21) 12727305.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002374 05.06.2012
(87) WO 2012/167905 2012/50 13.12.2012
(88) 30.01.2014
(30) 07.06.2011 DE 102011077060
07.06.2011 DE 102011077018

(54) • *POLYETHYLENGLYKOL-FREIE KOSMETI-
SCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZU-
BEREITUNGEN*
• *POLYETHYLENE GLYCOL-FREE
COSMETIC OR DERMATOLOGICAL
PREPARATIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU
DERMATOLOGIQUES EXEMPTES DE
POLYÉTHYLÈNE GLYCOL*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) VON THADEN, Stefanie, 20255 Hamburg, DE
KÖHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 22529 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse
48, 20253 Hamburg, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/33**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/92**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 3/20**

A62B 1/20 → (51) **D06N 3/00**

A62B 9/00 → (51) **A61M 16/06**

A62C 2/06 → (51) **F24F 13/14**

(51) **A62C 13/22** (11) **2 717 971 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796102.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041165 06.06.2012
(87) WO 2012/170581 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493856 P

(54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSVORRICH-
TUNG UND VERFAHREN ZU SEINER AN-
WENDUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN
RAUM*
• *FIRE SUPPRESSION APPARATUS AND
METHOD FOR USING THE SAME IN AN
ENCLOSED COMPARTMENT*
• *APPAREIL DE SUPPRESSION D'IN-
CENDIE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT DANS
UN COMPARTIMENT FERMÉ*

(71) Fireaway Inc., 5852 Baker Road,
Minnetonka, MN 55345, US
(72) GROSS, Marc, V., Shorewood, Minnesota
55331, US
WEINMAN, Lawrence, T., Austin, Texas
78724, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **A62D 1/00** (11) **2 717 972 A1***

(25) De (26) De
(21) 12725424.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060458 04.06.2012
(87) WO 2012/168165 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077312

(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG UND/
ODER VORBEUGUNG EINES BRANDES
EINER KLIMAAANLAGE IN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR
PREVENTING A FIRE IN A VEHICLE AIR-
CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LUTTER CONTRE
UN INCENDIE DÉCLENCHÉ PAR UN
SYSTÈME DE CLIMATISATION DANS DES
VÉHICULES ET/OU À PRÉVENIR CELUI-CI*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
446-577, KR

(72) WOHRLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuer-
bach, DE
LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A62D 5/00** (11) **2 717 973 A1***

(25) De (26) De

(21) 12727794.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/002432 08.06.2012
(87) WO 2012/167939 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106087

(54) • *FUNKTIONELLES SCHUTZMATERIAL,
INSBESONDERE FÜR DIE VERWENDUNG
IN EINER SCHUTZBEKLEIDUNG*
• *FUNCTIONAL PROTECTIVE MATERIAL, IN
PARTICULAR FOR USE IN PROTECTIVE
CLOTHING*
• *MATIÈRE DE PROTECTION FONCTION-
NELLE, EN PARTICULIER POUR L'UTILI-
SATION DANS UN VÊTEMENT DE
PROTECTION*

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,
40699 Erkrath, DE
(72) AMEIL, Frederic, 64390 Erzhäusen, DE
GERL, Jürgen, 63128 Dietzenbach, DE
SUROWIEC, Alicja, 63303 Dreieich, DE
VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüt-
tenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A63B 5/11** (11) **2 717 974 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797128.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2012/000651 07.06.2012
(87) WO 2012/167313 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 AU 2011902285
22.11.2011 AU 2011904866
16.12.2011 AU 2011905244
19.12.2011 AU 2011905290
16.03.2012 AU 2012901066

(54) • *TRAMPOLINE*
• *TRAMPOLINES*
• *TRAMPOLINES*

(71) Vuly Pty Ltd, Unit 1, 95 Ingleston Road,
Wakerley, Queensland 4154, AU
(72) ANDON, Joe, Brisbane, Queensland 4000,
AU
YANG, Wei, Brisbane, Queensland 4000, AU
EAGER, David, Brisbane, Queensland 4000,
AU

CONNOLLY, Michael, Brisbane, Queensland
4000, AU
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11,
80336 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 21/065** (11) **2 717 975 A1***

(25) En (26) En
(21) 12726845.6 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/051255 01.06.2012
(87) WO 2012/168698 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109518
(54) • *FLEXIBLER GEWICHTSKLOTZ*
• *FLEXIBLE WEIGHT PAD*
• *BANDE LESTÉE SOUPLE*

(71) Sinclair, Shelley, Ground Floor 229 Sussex
Gardens, London W2 2RL, GB
(72) Sinclair, Shelley, London W2 2RL, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

A63B 22/00 → (51) **A01G 33/00**

A63B 22/00 → (51) A63B 24/00	(21) 12797401.2 (22) 08.06.2012	(86) FR 2012/000226 07.06.2012
A63B 22/06 → (51) A63B 23/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/168574 2012/50 13.12.2012
A63B 22/20 → (51) A01G 33/00	(86) US 2012/041549 08.06.2012	(30) 09.06.2011 FR 1101760
(51) A63B 23/02 (11) 2 717 976 A1* A63B 22/06	(87) WO 2012/170815 2012/50 13.12.2012	(54) • <i>SPIELBRETTINTERAKTION MIT EINEM DIGITALEN TABLETSCHIRM</i> • <i>GAME BOARD INTERACTING WITH A DIGITAL TABLET SCREEN</i> • <i>PLATEAU DE JEU COOPÉRANT AVEC ÉCRAN DE TABLETTE NUMÉRIQUE</i>
(25) En (26) En	(30) 08.06.2011 US 201161494487 P	(71) Les Editions Volumiques, 26 rue Atlantis, 87069 Limoges, FR
(21) 12728200.2 (22) 08.06.2012	(54) • <i>TRAININGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>EXERCISE APPARATUS AND METHOD OF MAKING THE SAME</i> • <i>APPAREIL D'EXERCICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(72) DUPLAT, Bertrand, F-87069 Limoges, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Fit Livin' LLC, 14740 MacDuff Drive, Noblesville, IN 46062, US	(74) MINEUR, Etienne, F-87069 Limoges, FR
(86) EP 2012/060935 08.06.2012	(72) SHADE, Matt, Noblesville, IN 46062, US	(74) Schwalek, Valérie, 23 rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR
(87) WO 2012/168455 2012/50 13.12.2012	(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
(30) 08.06.2011 GB 201109574		
(54) • <i>ÜBUNGSGERÄT</i> • <i>AN EXERCISE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EXERCICE</i>		
(71) Egan, Fiona Mary, Cashel, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE		
(72) Egan, Fiona Mary, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE		
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE		
	A63B 71/06 → (51) G07C 1/24	
(51) A63B 24/00 (11) 2 717 977 A1* A63B 21/00 A63B 22/00	(51) A63C 5/04 (11) 2 717 980 A1* A63C 5/044	(51) A63F 13/10 (11) 2 717 983 A1*
(25) En (26) En	(25) No (26) En	(25) En (26) En
(21) 12729429.6 (22) 08.06.2012	(21) 11730787.6 (22) 07.06.2011	(21) 12727202.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060933 08.06.2012	(86) NO 2011/000163 07.06.2011	(86) US 2012/041370 07.06.2012
(87) WO 2012/168454 2012/50 13.12.2012	(87) WO 2012/169896 2012/50 13.12.2012	(87) WO 2012/170698 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 GB 201109577	(30) 06.06.2011 NO 20110814	(30) 07.06.2011 US 201161494310 P
(54) • <i>ÜBUNGSGERÄT</i> • <i>AN EXERCISE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'EXERCICE</i>	(54) • <i>SKI MIT DREIDIMENSIONALER SKIOBERFLÄCHE</i> • <i>SKI WITH TRI-DIMENSIONAL SKI SURFACE</i> • <i>SKI À SURFACE TRIDIMENSIONNELLE</i>	(54) • <i>VIRTUELLES LEISTUNGSSYSTEM</i> • <i>VIRTUAL PERFORMANCE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PERFORMANCE VIRTUELLE</i>
(71) Egan, Fiona Mary, Cashel, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE	(71) Hiturn AS, Sagvollveien 1, 2830 Raufoss, NO	(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Egan, Fiona Mary, Carrick-on-Shannon, Roscommon, IE	(72) KARLSEN, Jørgen, N-1363 Høvik, NO	(72) WALLING, Willoughby Hayden, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE	(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
	A63C 5/044 → (51) A63C 5/04	
(51) A63B 53/00 (11) 2 717 978 A2* A63B 53/00	(51) A63C 19/06 (11) 2 717 981 A1* E01F 13/02 F16B 7/04	(51) A63F 13/10 (11) 2 717 984 A1*
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(21) 12797369.1 (22) 31.05.2012	(21) 12730412.9 (22) 08.06.2012	(21) 12727993.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040120 31.05.2012	(86) EP 2012/060842 08.06.2012	(86) US 2012/041367 07.06.2012
(87) WO 2012/170271 2012/50 13.12.2012	(87) WO 2012/168393 2012/50 13.12.2012	(87) WO 2012/170696 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013	(30) 08.06.2011 FR 1101741	(30) 07.06.2011 US 201161494310 P
(30) 09.06.2011 US 201161495077 P	24.04.2012 EP 12165411	(54) • <i>VIRTUELLES LEISTUNGSSYSTEM</i> • <i>VIRTUAL PERFORMANCE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE PERFORMANCE VIRTUELLE</i>
(54) • <i>SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN GOLFSCHLÄGERKOPF UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>PROTECTIVE COVER FOR A GOLF CLUB HEAD AND METHOD OF APPLICATION</i> • <i>REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR UNE TÊTE DE CLUB DE GOLF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION</i>	(54) • <i>DREIDIMENSIONALE STRUKTUR MIT VERBINDERN MIT FLEXIBLEN VERZWEIGUNGEN</i> • <i>THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE WITH CONNECTORS HAVING FLEXIBLE BRANCHES</i> • <i>STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE AVEC CONNECTEURS A BRANCHES FLEXIBLES</i>	(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(71) Glaser, Andrew, 130 W. 15th Apt. 4H, New York, NY 10011, US	(71) Métal & Plastic SA, 39, vieille rue d'Echallon, 01100 Oyonnax, FR	(72) WALLING, Willoughby Hayden, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	(72) COUTTY, Jean Philippe, F-01130 Le Poizat, FR	(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	(74) CORAL, Hilaire, F-01100 Oyonnax, FR	
	(74) Gaglione, Renaud, Bureau Renaud Gaglione 240, rue du Quart, 01710 Thoiry, FR	
	A63F 13/00 → (51) G06T 13/40	
(51) A63B 71/00 (11) 2 717 979 A1*	(51) A63F 13/02 (11) 2 717 982 A1*	(51) B01D 3/00 (11) 2 717 985 A1*
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
(21) 12797369.1 (22) 31.05.2012	(21) 12729679.6 (22) 07.06.2012	(21) 12797562.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) US 2012/041204 07.06.2012
		(87) WO 2012/170602 2012/50 13.12.2012
		(30) 09.06.2011 US 201161494934 P
		06.09.2011 US 201161531212 P
		(54) • <i>DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>DISTILLATION DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTILLATION</i>
		(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
		(72) IDDON, Lisa, London W12 0NN, GB
		BHALLA, Rajiv, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

- WILSON, Anthony, Waddesdon Buckinghamshire HP18 0LL, GB
- (74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- B01D 11/00** → (51) **E21B 43/22**
-
- B01D 11/04** → (51) **A23L 1/025**
-
- B01D 17/00** → (51) **E21B 43/36**
-
- B01D 21/26** → (51) **A61M 1/36**
-
- B01D 24/00** → (51) **B01D 39/00**
-
- (51) **B01D 24/28** (11) **2 717 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797164.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041717 08.06.2012
(87) WO 2012/170925 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495196 P 06.06.2012 US 201213489586
(54) • **GEGENSTROMVERFAHREN MIT FALLEN- DEN MIKROKÜGELCHEN ZUR TREN- NUNG VON GASGEMISCHEN**
• **FALLING MICROBEAD COUNTER-FLOW PROCESS FOR SEPARATING GAS MIXTURES**
• **PROCESSUS D'ÉCOULEMENT À CONTRE- COURANT UTILISANT DES MICROBILLES EN CHUTE POUR SÉPARER DES MÉLANGES GAZEUX**
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HORNBOSTEL, Marc D., Palo Alto, California 94306, US
KRISHNAN, Gopala N., Sunnyvale, California 94087, US
SANJURJO, Angel, San Jose, California 95132, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- B01D 25/00** → (51) **F02C 7/05**
-
- B01D 27/00** → (51) **C02F 1/00**
-
- (51) **B01D 27/08** (11) **2 717 987 A1***
B01D 35/18 **B01D 35/30**
B01D 29/96
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731110.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051246 05.06.2012
(87) WO 2012/168639 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155031
(54) • **FLÜSSIGKEITSFILTER UND MASCHINEN- BAUGRUPPE ALS TRÄGER ZUR BEFESTI- GUNG EINES FILTERGEHÄUSES**
• **LIQUID FILTER AND ENGINE SUBAS- SEMBLY ACTING AS A SUPPORT ON WHICH TO MOUNT A FILTER CANISTER**
• **FILTRE À LIQUIDE ET SOUS-ENSEMBLE DE MOTEUR FORMANT SUPPORT DE MONTAGE POUR UNE CARTOUCHE FILTRANTE**
- (71) Filtrauto, Bâtiment Comète 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) BERTIN, Raphaël, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
ALNOT, Thierry, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- B01D 27/08** → (51) **C02F 1/00**
-
- B01D 29/96** → (51) **B01D 27/08**
-
- B01D 35/18** → (51) **B01D 27/08**
-
- B01D 35/30** → (51) **B01D 27/08**
-
- (51) **B01D 37/02** (11) **2 717 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788746.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039596 25.05.2012
(87) WO 2012/162614 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489893 P 12.09.2011 US 201161533544 P
(54) • **SYNTHETISCHE BLASEN ODER KUGELN MIT WASSERABWEISENDER OBERFLÄ- CHE**
• **SYNTHETIC BUBBLES OR BEADS HAVING HYDROPHOBIC SURFACE**
• **BULLES OU PERLES SYNTHÉTIQUES AYANT UNE SURFACE HYDROPHOBE**
- (71) CiDRA Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor, Connecticut 06095, US
FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, US
DIDDEN, Francis K., Wallingford, Connecticut 06492, US
O'KEEFE, Christian V., Durham, Connecticut 06422, US
KERSEY, Alan D., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ADAMSON, Douglas H., Mansfield Center, Connecticut 06250, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün- chen, DE
-
- (51) **B01D 39/00** (11) **2 717 989 A1***
B01D 39/14 **B01D 71/04**
B01D 24/00
- (25) En (26) En
(21) 11867123.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040076 10.06.2011
(87) WO 2012/170037 2012/50 13.12.2012
(54) • **VESIKELAUFNHMEVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA- FÜR**
• **VESICLE CAPTURING DEVICES AND METHODS FOR USING SAME**
• **DISPOSITIFS DE CAPTURE DE VÉSICULE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Research Center, Inc., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
(72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01D 39/14** → (51) **B01D 39/00**
-
- (51) **B01D 45/16** (11) **2 717 990 A1***
B01D 53/08 **B01D 53/26**
B01J 8/12 **B01J 8/16**
F24F 3/14 **F28C 3/14**
F28D 20/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12729071.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060787 07.06.2012
(87) WO 2012/168352 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154962
(54) • **REAKTIVER FESTSTOFF-/WÄRMETRANS- PORTGASREAKTOR MIT SPIRALFÖRMI- GER LEITUNG MIT FESTSTOFF- UND GASSTROM IN ENTGEGENGESETZTEN RICHTUNGEN**
• **REACTIVE SOLID/HEAT-TRANSPORT GAS REACTOR INCLUDING A HELICAL DUCT IN WHICH THE SOLID AND THE GAS FLOW IN OPPOSITE DIRECTIONS**
• **REACTEUR SOLIDE / GAZ CALOPORTEUR ET REACTIF COMPRENANT UN CONDUIT HELICOÏDAL DANS LEQUEL LE SOLIDE ET LE GAZ CIRCULENT A CONTRE- COURANT**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) WYTTENBACH, Joël, F-73190 Curienne, FR
PAPILLON, Philippe, F-73000 Chambéry, FR
TANGUY, Gwennyn, F-73420 Voglans, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 717 991 A1***
A61L 2/232
- (25) De (26) De
(21) 12725438.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060501 04.06.2012
(87) WO 2012/168185 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011104628
(54) • **ANTIMIKROBIELLES FILTERMEDIUM UND FILTERMODUL**
• **ANTIMICROBIAL FILTER MEDIUM AND FILTER MODULE**
• **MILIEU FILTRANT ANTIMICROBIEN ET MODULE DE FILTRE**
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
Neeenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis- Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(72) PIRY, Alexander, 84160 Frontenhausen, DE
BLUM, Ralf, 84168 Aham, DE
BUCHTA, Ellen, 83026 Rosenheim, DE
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **2 717 992 A1***
B01J 20/22 **B01J 20/26**
B01J 20/32 **B01J 20/28**
- (25) En (26) En
(21) 12725832.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060778 06.06.2012
(87) WO 2012/168346 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168838
(54) • **PORÖSE ADSORPTIONSSTRUKTUR ZUR ADSORPTION VON CO2 AUS EINEM GASGEMISCH**
• **POROUS ADSORBENT STRUCTURE FOR ADSORPTION OF CO2 FROM A GAS MIXTURE**
• **STRUCTURE ABSORBANTE POREUSE POUR L'ABSORPTION DU CO2 À PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX**
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) GEBALD, Christoph, CH-8044 Zürich, CH
ZIMMERMANN, Tanja, CH-8044 Gockhau- sen, CH

TINGAUT, Philippe, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-
anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **B01D 53/02** (11) **2 717 993 A1***
B01D 53/68 **C01B 9/08**
C01D 3/02 **C01F 5/28**
B01J 20/04 **C01G 43/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729085.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060875 08.06.2012
(87) WO 2012/168420 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155055

(54) • *VERWENDUNG EINER KMGF3-VERBIN-
DUNG ZUM EINFANGEN VON METALLEN
IN FORM VON FLUORIDEN UND/ODER
OXYFLUORIDEN IN EINER GASFÖRMI-
GEN ODER FLÜSSIGEN PHASE*
• *USE OF A KMGF3 COMPOUND FOR
TRAPPING METALS IN THE FORM OF
FLUORIDES AND/OR OXYFLUORIDES IN
A GASEOUS OR A LIQUID PHASE*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ KMGF3
POUR PIÉGER DES MÉTAUX PRÉSENTS
SOUS FORME DE FLUORURES ET/OU
D'OXYFLUORURES DANS UNE PHASE
GAZEUSE OU LIQUIDE*

(71) Comurhex Société pour la Conversion de
l'Uranium en Métal et Hexafluorure, Zone
Industrielle du Tricastin, 26701 Pierrelatte,
FR

(72) MOREL, Bertrand, F-26130 Saint Paul Trois
Châteaux, FR

LEITE, Lorraine, F-07700 Saint Marcel d'Ar-
deche, FR

MOCH, Laurent, F-07700 Bourg Saint
Andeol, FR

DEMOURGUES, Alain, F-33600 Pessac, FR

CLARENC, Romain, F-65710 Beaudan, FR

TRESSAUD, Alain, F-33600 Pessac, FR

DURAND, Etienne, F-33440 Ambares Et
Lagrave, FR

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Am-
sterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01D 53/047** (11) **2 717 994 A1***
B01D 61/36 **B01D 69/14**
B01D 71/02 **B01D 71/36**
C07C 45/78 **C12P 7/06**

(25) De (26) De
(21) 12725726.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060376 01.06.2012
(87) WO 2012/168154 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11004796

(54) • *DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAH-
REN*
• *PRESSURE SWING ADSORPTION
METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION À PRESSION
ALTERNÉE*

(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE

(72) KOCH, Achim, 85368 Moosburg, DE

ZAVREL, Michael, 82140 Olching, DE

KRÖHNKE, Christoph, 81377 München, DE

KETTLING, Ulrich, 81477 München, DE

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

(51) **B01D 53/14** (11) **2 717 995 A1***
B01D 53/62 **C07D 211/58**
C10L 3/10 **F23J 15/04**

(25) De (26) De
(21) 12723504.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059824 25.05.2012
(87) WO 2012/168095 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169492

(54) • *ABSORPTIONSMEDIUM UND VERFAH-
REN ZUR ABSORPTION EINES SAUREN
GASES AUS EINER GASMISCHUNG*
• *ABSORPTION MEDIUM AND METHOD
FOR ABSORPTION OF AN ACID GAS
FROM A GAS MIXTURE*
• *MILIEU D'ABSORPTION ET PROCÉDÉ
POUR L'ABSORPTION D'UN GAZ ACIDE À
PARTIR D'UN MÉLANGE GAZEUX*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE

SEILER, Matthias, 64347 Griesheim, DE

SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothen-
bergen, DE

LENORMANT, Thibaut, 60389 Frankfurt am
Main, DE

B01D 53/14 → (51) **C01B 33/22**

B01D 53/22 → (51) **B01D 61/38**

B01D 53/26 → (51) **B01D 45/16**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **C01B 33/22**

B01D 53/64 → (51) **H01M 6/52**

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/74**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/83**

B01D 61/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 61/14 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/16 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/36 → (51) **B01D 53/047**

B01D 61/36 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01D 61/38** (11) **2 717 996 A1***
B01D 53/22 **B01D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 12797176.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000554 07.06.2012
(87) WO 2012/167362 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494204 P

(54) • *AUFFÜLLUNG EINES FLÜSSIGMATERI-
ALS FÜR EINE MEMBRAN*
• *REPLENISHING LIQUID MATERIAL TO
MEMBRANE*
• *APPOINT D'UN MATÉRIAU LIQUIDE
JUSQU'AU NIVEAU D'UNE MEMBRANE*

(71) Imtex Membranes Corp., 2596 Dunwin
Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J5, CA

(72) FENG, Xianshe, Waterloo, Ontario N2T 2T7,
CA

TOWE, Ian Glenn, Caledon, Ontario L7K 0R8,
CA

HAMZA, Ali, Mississauga, Ontario L5A 3S1,
CA

PEREZ, Juan Carlos, Brampton, Ontario L6X
1M7, CA

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01D 63/02** (11) **2 717 997 A2***
F28D 7/16 **F28F 21/06**
B64D 37/32

(25) En (26) En
(21) 12823180.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041731 08.06.2012
(87) WO 2013/048594 2013/14 04.04.2013
(88) 23.05.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494867 P
03.03.2012 US 201213411548

(54) • *FLÜSSIGKEITSTRENNANORDNUNG UND
-VERFAHREN*
• *FLUID SEPARATION ASSEMBLY AND
METHOD*
• *ENSEMBLE DE SÉPARATION DE FLUIDE
ET PROCÉDÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

Porogen Corporation, 35A Cabot Road,
Woburn, MA 01801, US

(72) THEODORE, Brent K., Rossmoor, California
90720, US

SNOW, Donald, R., Jr., Fountain Valley,
California 92708, US

HUANG, James P., Irvine, California 92604,
US

ROBINSON, Michael J., Huntington Beach,
California 92649, US

JOJIC, Ivana, Bellevue, Washington 98007,
US

BIKSON, Benjamin, Newton, Massachusetts
02459, US

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

B01D 65/00 → (51) **B01D 61/38**

B01D 65/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 69/08 (11) **2 717 998 A1***

(25) En (26) En
(21) 12836881.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041723 08.06.2012
(87) WO 2013/048593 2013/14 04.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494867 P
03.03.2012 US 201213411548

(54) • *FLÜSSIGKEITSTRENNANORDNUNG UND
-VERFAHREN*
• *FLUID SEPARATION ASSEMBLY AND
METHOD*
• *ENSEMBLE DE SÉPARATION DE FLUIDE
ET PROCÉDÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

Porogen Corporation, 35A Cabot Road,
Woburn, MA 01801, US

(72) THEODORE, Brent K., Rossmoor, California
90720, US

SNOW, Donald R., Jr., Fountain Valley, Cali-
fornia 92708, US

HUANG, James P., Irvine, California 92604,
US

ROBINSON, Michael J., Huntington Beach,
California 92649, US

JOJIC, Ivana, Bellevue, Washington 98007,
US

B01D 53/08 → (51) **B01D 45/16**

BIKSON, Benjamin, Newton, Massachusetts 02459, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 69/12** (11) **2 717 999 A1***
B01D 61/00
 (25) En (26) En
 (21) 12797663.7 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/000560 07.06.2012
 (87) WO 2012/167366 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 US 201161494122 P
 (54) • **SELEKTIVE WASSERDAMPFTRANSPORT-MEMBRANEN MIT EINER NANOFASERSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • **SELECTIVE WATER VAPOUR TRANSPORT MEMBRANES COMPRISING A NANOFIBROUS LAYER AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
 • **MEMBRANES SÉLECTIVES DE TRANSPORT DE VAPEUR D'EAU COMPRENANT UNE COUCHE NANOFIBREUSE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
 (71) DPoint Technologies Inc., 1275 Venables Street, Vancouver BC V6A 2E4, CA
 (72) HUIZING, Ryan Nicholas, Vancouver, British Columbia V5L 4G6, CA
 KO, Frank K., Vancouver, British Columbia V6N 2G9, CA
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01D 69/14** (11) **2 718 000 A1***
B01D 71/38 **B01D 71/52**
B01D 71/70
 (25) En (26) En
 (21) 12727064.3 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041113 06.06.2012
 (87) WO 2012/170541 2012/50 13.12.2012
 (30) 06.06.2011 US 201161493908 P
 (54) • **MEMBRAN AUS POLYETHER- UND KIESELSAUREFÜLLSTOFFHALTIGER SILIKONZUSAMMENSETZUNG**
 • **MEMBRANE DERIVED FROM POLYETHER- AND SILICEOUS FILLER-CONTAINING SILICONE COMPOSITION**
 • **MEMBRANE DÉRIVÉE D'UNE COMPOSITION DE SILICONE À TENEUR EN POLYETHER EN CHARGE SILICEUSE**
 (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
 (72) AHN, Dongchan, Midland, Michigan 48640, US
 HRABAL, James S., St. Louis, Michigan 48880, US
 GREINER, Aaron J., Midland, Michigan 48642, US
 WONG, Christopher, Mountain View, CA 94041, US
 (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 69/14 → (51) **B01D 53/047**

B01D 69/14 → (51) **B01J 20/28**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/047**

B01D 71/02 → (51) **B01J 20/28**

B01D 71/04 → (51) **B01D 39/00**

B01D 71/32 → (51) **B01J 20/28**

B01D 71/36 → (51) **B01D 53/047**

B01D 71/38 → (51) **B01D 69/14**

B01D 71/52 → (51) **B01D 69/14**

B01D 71/70 → (51) **B01D 69/14**

B01F 7/00 → (51) **C12P 7/10**

B01F 13/00 → (51) **B28C 5/42**

B01F 15/00 → (51) **B28C 5/42**

(51) **B01F 17/00** (11) **2 718 001 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12797028.3 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/039495 25.05.2012
 (87) WO 2012/170215 2012/50 13.12.2012
 (30) 08.06.2011 US 201161494513 P
 (54) • **AUFSCHÄUMUNG THERMOPLASTISCHER MATERIALIEN MIT ORGANISCHEN PEROXIDEN**
 • **FOAMING OF THERMOPLASTIC MATERIALS WITH ORGANIC PEROXIDES**
 • **MOUSSAGE DE MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DES PEROXYDES ORGANIQUES**
 (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
 (72) DONNELLY, Zuzanna, Wayne, Pennsylvania 19087, US
 (74) Gavin, Pablo, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01F 17/18 → (51) **C07C 211/63**

B01J 2/00 → (51) **C05B 7/00**

(51) **B01J 3/02** (11) **2 718 002 A2***
B01J 19/24 **C08F 2/01**
C08G 63/183
 (25) En (26) En
 (21) 12797249.5 (22) 04.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040745 04.06.2012
 (87) WO 2012/170351 2012/50 13.12.2012
 (88) 11.04.2013
 (30) 10.06.2011 US 201161495690 P
 (54) • **AUFWÄRTSFLUSS-PRÄPOLYMERISIERER-SYSTEME MIT VARIABLEM DRUCK-VERLUST UND VERFAHREN DAFÜR**
 • **VARIABLE PRESSURE DROP UP FLOW-PRE-POLYMERIZER (UFP) SYSTEMS AND METHODS**
 • **SYSTÈMES DE PRÉ-POLYMERISATEUR À COURANT VERTICAL (UFP) À CHUTE DE PRESSION VARIABLE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
 (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
 (72) HAMILTON, Clive, Alexander, North Yorkshire Swainby DL6 3ED, GB
 NEATE, Robert, Edward, Cleveland Guisborough TS14 1HT, GB
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 8/12 → (51) **B01D 45/16**

B01J 8/16 → (51) **B01D 45/16**

B01J 12/00 → (51) **C12P 7/24**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 718 003 A1***
A61K 8/11
 (25) De (26) De
 (21) 12723860.8 (22) 23.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/059563 23.05.2012
 (87) WO 2012/168073 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 DE 102011077298
 (54) • **KERN-HÜLLE-PARTIKEL MIT EINEM HOHEN GEHALT AN GLYCERIN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
 • **CORE-SHEATH PARTICLES HAVING A HIGH CONTENT OF GLYCEROL, PRODUCTION AND USE THEREOF**
 • **PARTICULES DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN GLYCÉRINE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
 (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
 (72) RIEDEMANN, Heike, 63776 Mömbris, DE
 MÜNZENBERG, Jörg, 63456 Hanau, DE

B01J 13/02 → (51) **A23D 7/005**

B01J 13/02 → (51) **A61K 9/127**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 718 004 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12727983.4 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041190 07.06.2012
 (87) WO 2012/170594 2012/50 13.12.2012
 (88) 04.04.2013
 (30) 07.06.2011 US 201161494409 P
 (54) • **FLUIDIKMODULAUFHÄNGUNGSSYSTEM UND RESULTIERENDE REAKTOR**
 • **FLUIDIC MODULE SUSPENSION SYSTEM AND RESULTING REACTOR**
 • **SYSTÈME DE SUSPENSION DE MODULES FLUIDIQUES ET RÉACTEUR RÉSULTANT**
 (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) GUIDAT, Roland, F-77940 Blennes, FR
 MAURY, Alexis, F-77570 Chateau, FR
 (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 19/00 → (51) **C10G 11/00**

B01J 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **B01J 19/12** (11) **2 718 005 A1***
C08G 18/00 **C08F 2/46**
 (25) De (26) De
 (21) 12730410.3 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060705 06.06.2012
 (87) WO 2012/168302 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 DE 102011050894
 (54) • **VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON MONOMER- UND/ODER OLIGOMER-EINHEITEN DURCH INFRAROTLICHT-IMPULSE**

- METHOD FOR POLYMERIZING MONOMER UNITS AND/OR OLIGOMER UNITS BY MEANS OF INFRARED LIGHT PULSES
 - PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE MOTIFS MONOMÈRES ET/OU OLIGOMÈRES AU MOYEN D'IMPULSIONS DE LUMIÈRE INFRAROUGE
- (71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
 (72) HEYNE, Karsten, 14979 Großbeeren, DE
 (74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 19/24 (11) **2 718 006 A1***
F28D 9/00

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12731100.9 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/051233 01.06.2012
 (87) WO 2012/168631 2012/50 13.12.2012
 (30) 06.06.2011 FR 1154885
 (54) • PLATTENREAKTOR MIT IN-SITU-INJEKTION
 • PLATE-TYPE REACTOR WITH IN-SITU INJECTION
 • REACTEUR A PLAQUES AVEC INJECTION IN SITU
- (71) Arkema France, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
 (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
 (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01J 19/24 → (51) **B01J 3/02**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/30**

B01J 19/30 (11) **2 718 007 A2***
B01J 19/24 **B01J 37/00**

- (25) En (26) En
 (21) 12797283.4 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040997 06.06.2012
 (87) WO 2012/170466 2012/50 13.12.2012
 (88) 18.04.2013
 (30) 06.06.2011 US 201113154111
 (54) • TEMPERATURREGELUNG IN EINEM KATALYSATORBETT IN EINEM REAKTOR-GEFÄSS
 • CONTROLLING TEMPERATURE WITHIN A CATALYST BED IN A REACTOR VESSEL
 • RÉGULATION DE TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR D'UN LIT DE CATALYSEUR DANS UN RÉCIPIENT DE RÉACTEUR
- (71) Daily, Jeffrey, N., 5700 Hartsdale Drive, Houston, TX 77036, US
 (72) Daily, Jeffrey, N., Houston, TX 77036, US
 (74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B01J 20/00 → (51) **C01G 45/00**

B01J 20/04 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/26 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01J 20/28** (11) **2 718 008 A1***
B01D 61/36 **B01D 69/14**
B01D 71/02 **B01D 71/32**

C07C 45/78
D04H 13/00

- (25) De (26) De
 (21) 12725033.0 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060377 01.06.2012
 (87) WO 2012/168155 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 EP 11004778
 (54) • VERBUNDMATERIAL AUS FLUORHALTIGEM POLYMER, HYDROPHOBEN ZEOLITH-PARTIKELN UND METALLISCHEM WERKSTOFF
 • COMPOSITE MATERIAL COMPOSED OF A POLYMER CONTAINING FLUORINE, HYDROPHOBIC ZEOLITE PARTICLES AND A METAL MATERIAL
 • MATÉRIAU COMPOSITE À PARTIR D'UN POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR, DE PARTICULES DE ZÉOLITHE HYDROPHOBES ET D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
 (72) KOCH, Achim, 85368 Moosburg, DE
 ZAVREL, Michael, 82140 Olching, DE
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/32 → (51) **C07K 14/52**

B01J 20/32 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **B01J 23/68** (11) **2 718 009 A1***
B01J 27/055 **B01J 37/02**
C07D 301/10

- (25) En (26) En
 (21) 12725269.0 (22) 25.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/039559 25.05.2012
 (87) WO 2012/170220 2012/50 13.12.2012
 (30) 06.06.2011 US 201161493553 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXYDATIONS KATALYSATOREN UND EPOXYDIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 • METHODS FOR PRODUCING EPOXYDATION CATALYSTS AND EPOXYDATION METHODS UTILIZING THEM
 • PROCÉDES DE PRODUCTION DE CATALYSEURS D'ÉPOXYDATION ET PROCÉDES D'ÉPOXYDATION UTILISANT CEUX-CI
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) GOPAL, Srikant, Pune 411006, IN
 MURTHY, Lakshmi N. Vutukuru, Bangalore 560030, IN
 BASRUR, Arun G., Pune 411004, IN
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 23/745 → (51) **C07C 17/275**

B01J 27/055 → (51) **B01J 23/68**

B01J 29/54 → (51) **B01J 29/74**

- (51) **B01J 29/74** (11) **2 718 010 A1***
B01D 53/94 **B01J 29/54**

- (25) En (26) En
 (21) 12727049.4 (22) 05.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040909 05.06.2012
 (87) WO 2012/170421 2012/50 13.12.2012
 (30) 05.06.2011 US 201161493465 P
 (54) • PLATINMETALLKATALYSATOR ZUR ABGASBEHANDLUNG
 • PLATINUM GROUP METAL (PGM) CATALYST FOR TREATING EXHAUST GAS
 • CATALYSEUR MÉTAL DU GROUPE DU PLATINE (PGM) POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
 (72) FEDEYKO, Joseph, Michael, Glen Mills, PA 19380, US
 CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, US
 ANDERSEN, Paul, Joseph, Plymouth Meeting, PA 19462, US
 (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Group Patents & Agreements Gate 20 Orchard Road, Royston SG8 5HE, GB

B01J 29/78 → (51) **B01J 29/83**

- (51) **B01J 29/83** (11) **2 718 011 A1***
B01J 29/85 **B01D 53/94**
B01J 29/78

- (25) De (26) De
 (21) 12725793.9 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060657 06.06.2012
 (87) WO 2012/168277 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 EP 11004607
 (54) • KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON STICKOXIDEN IM ABGAS VON DIESELMOTOREN
 • CATALYTIC CONVERTER FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN THE EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINES
 • CATALYSEUR POUR LA RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE D'OXYDES D'AZOTE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
 (72) SEYLER, Michael, 63517 Rodenbach, DE
 SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE
 ADELMANN, Katja, 64297 Darmstadt, DE
 SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE

B01J 29/85 → (51) **B01J 29/83**

B01J 31/02 → (51) **C07C 17/275**

- (51) **B01J 31/12** (11) **2 718 012 A2***
C07F 5/02 **C07F 7/08**

- (25) En (26) En
 (21) 12797625.6 (22) 23.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/039075 23.05.2012
 (87) WO 2012/170202 2012/50 13.12.2012
 (88) 04.04.2013
 (30) 08.06.2011 US 201161494730 P
 15.09.2011 EP 11181394
 (54) • KATALYSATORSYSTEME MIT MEHRFACHEN NICHT-KOORDINIERENDEN ANION-AKTOREN UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT

- CATALYST SYSTEMS COMPRISING MULTIPLE NON-COORDINATING ANION ACTIVATORS AND METHODS FOR POLYMERIZATION THEREWITH
 - SYSTÈMES DE CATALYSEURS COMPRENANT DE MULTIPLES ACTIVATEURS ANIONS NON COORDINANTS ET PROCÉDÉS DE POLYMERISATION À L'AIDE DE CES SYSTÈMES DE CATALYSEURS
- (71) Exxon-Mobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) STEWART, Ian, C., Houston, TX 77007, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 31/18** (11) **2 718 013 A2***
B01J 37/18 **C22B 5/14**
C22B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 12727063.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041107 06.06.2012
(87) WO 2012/170537 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495789 P
10.06.2011 US 201161495784 P
(54) • NICKELKALZINIERUNGS- UND REDUKTIONSVERFAHREN MIT EINEM FLÜSSIG-BETTREAKTOR
• NICKEL CALCINATION AND REDUCTION PROCESS INCLUDING A FLUIDIZING BED REACTOR
• PROCÉDÉ DE CALCINATION ET DE RÉDUCTION COMPRENANT UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) MEDHEKAR, Vinay, Beaumont, TX 77713, US
OSTERMAIER, John, J., Orange, TX 77630-2144, US
QUINN, Michael, C., III, Kingwood, TX 77345, US
SLATEN, Colin, S., Orange, TX 77632, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 31/18** (11) **2 718 014 A2***
C22B 23/02 **C07C 253/10**
B01J 35/10

- (25) En (26) En
(21) 12728884.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040466 01.06.2012
(87) WO 2012/170297 2012/50 13.12.2012
(88) 27.06.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495784 P
13.06.2011 US 201161496142 P
01.07.2011 US 201161503917 P
13.07.2011 US 201161507159 P
28.10.2011 US 201161552473 P
(54) • NICKELFORM ZUR HERSTELLUNG VON KATALYTISCHEN NICKEL-LIGAND-KOMPLEXEN
• NICKEL FORM FOR PREPARATION OF CATALYTIC NICKEL-LIGAND COMPLEXES
• FORME DE NICKEL POUR LA PRÉPARATION DE COMPLEXES CATALYTIQUES NICKEL-LIGAND
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

- (72) FRAGA-DUBREUIL, Joan, Middlesbrough Cleveland TS8 9XX, GB
MEDHEKAR, Vinay, Beaumont, TX 77713, US
MICKA, Thomas, A., West Grove, PA 19390, US
WHISTON, Keith, Darlington Durham DL3 8EY, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 31/18** (11) **2 718 015 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12728885.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040497 01.06.2012
(87) WO 2012/170300 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495784 P
13.06.2011 US 201161496142 P
01.07.2011 US 201161503917 P
13.07.2011 US 201161507159 P
28.10.2011 US 201161552473 P
(54) • VERBESSERUNG AN DER FORMUNG EINER NICKEL-METALL-LIGANDEN-KATALYSATORS
• IMPROVEMENT IN NICKEL METAL-LIGAND CATALYST FORMATION
• PERFECTIONNEMENT À LA FORMATION DE CATALYSEUR MÉTAL-LIGAND
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) FRAGA-DUBREUIL, Joan, Middlesbrough Cleveland TS8 9XX, GB
MEDHEKAR, Vinay, Beaumont, TX 77713, US
MICKA, Thomas, A., West Grove, PA 19390, US
WHISTON, Keith, Darlington DL3 8EY, GB
OSTERMAIER, John, J., Orange, TX 77630-2144, US
SLATEN, Colin, S., Orange, TX 77632, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 31/22** (11) **2 718 016 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12725437.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060498 04.06.2012
(87) WO 2012/168183 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 PL 39513111
(54) • NEUE RUTHENIUMKOMPLEXE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN OLEFIN-METATHESE-REAKTIONEN
• NEW COMPLEXES OF RUTHENIUM, METHOD FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR APPLICATION IN OLEFIN METATHESIS REACTIONS
• NOUVEAUX COMPLEXES DE RUTHÉNIUM, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET LEUR APPLICATION DANS DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE D'OLÉFINES
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) GRELA, Karol, PL-01-471 Warszawa, PL
BARBASIEWICZ, Michal, PL-00-415 Warszawa, PL
MICHALAK, Michal, PL-17- 200 Hajnówka, PL

B01J 35/10 → (51) **B01J 31/18**

B01J 37/00 → (51) **B01J 19/30**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/68**

B01J 37/18 → (51) **B01J 31/18**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 718 017 A2***
B01L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12727067.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041139 06.06.2012
(87) WO 2012/170562 2012/50 13.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493938 P
30.09.2011 US 201161541600 P
(54) • FLUIDISCHE SCHNITTSTELLE
• FLUIDIC INTERFACE
• INTERFACE FLUIDIQUE
- (71) Corsolutions, LLC, 622 Scofield Road, Groton, NY 13073, US
Corso, Thomas N., 622 Scofield Road, Groton, New York 13073, US
(72) CORSO, Thomas N., Groton, New York 13073, US
VAN PELT, Colleen K., Groton, New York 13073, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/00 → (51) **G01N 30/18**

(51) **B02C 19/18** (11) **2 718 018 A1***
C12M 1/33 **C12M 3/08**
C12N 1/06

- (25) En (26) En
(21) 12729736.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052812 05.06.2012
(87) WO 2012/168853 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168824
(54) • VORRICHTUNG ZUM FRAGMENTIEREN VON MOLEKÜLEN EINER PROBE DURCH ULTRASCHALL
• DEVICE FOR FRAGMENTING MOLECULES IN A SAMPLE BY ULTRASOUND
• DISPOSITIF DE FRAGMENTATION PAR ULTRASONS DE MOLECULES CONTENUES DANS UN ÉCHANTILLON
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRAUS, Cristian Bogdan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN TOONDER, Jacob Marinus Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PENTERMAN, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZAAG, Pieter Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B04B 5/04** (11) **2 718 019 A2***
B04B 9/14 **B04B 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 12727526.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/040840 05.06.2012
(87) WO 2012/170381 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201113154147
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PROBENNAHME MIT GESCHLOSSENEN RÖHRCHEN UND PROBENNAHME MIT OFFENEN RÖHRCHEN FÜR AUTOMATISCHE KLINISCHE ANALYSATOREN**
• **SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR CLOSED TUBE SAMPLING AND OPEN TUBE SAMPLING FOR AUTOMATED CLINICAL ANALYZERS**
• **SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE TUBES FERMÉS ET D'ÉCHANTILLONNAGE DE TUBES OUVERTS POUR DES ANALYSEURS CLINIQUES AUTOMATISÉS**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) FRITCHIE, Patrick, P., Southlake, TX 76092, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/36**

B04B 9/14 → (51) **B04B 5/04**

B04B 11/04 → (51) **B04B 5/04**

- (51) **B05B 1/06** (11) **2 718 020 A2***
B05B 1/26 **B05B 3/04**
B05B 11/04 **A47K 5/12**
B65D 47/04 **B05B 1/14**
(25) En (26) En
(21) 12727987.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041271 07.06.2012
(87) WO 2012/170644 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 09.06.2011 US 201113157095
(54) • **FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN FLUIDENTLADUNG IN MEHRERE RICHTUNGEN**
• **FLUID DISPENSING DEVICE FOR DISCHARGING FLUID SIMULTANEOUSLY IN MULTIPLE DIRECTIONS**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE POUR DÉCHARGER UN FLUIDE SIMULTANÉMENT DANS DE MULTIPLES DIRECTIONS**
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) THURIN, Matthew, N., Wauwatosa, WI 53213, US
ROBLING, Darren, K., Seville, OH 44273-9720, US
MADORE, Linda, Moy, Vernon Hills, IL 60061, US
SPANG, Ronald, H., Kenosha, WI 53144, US
ALTHOFF, Charles, P., Brooklyn, NY 11238, US
MATSUI, Hideaki, New York, NY 10016, US
KENNEDY, Brook, S., Glen Ridge, NJ 07028, US
TESDAL, Stian, New York, NY 10009, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, DE-81633 München, DE
(60) 14157849.2

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/06**

B05B 1/26 → (51) **B05B 1/06**

B05B 3/04 → (51) **B05B 1/06**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 718 021 A1***
A47K 5/12 **A47K 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12727017.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040458 01.06.2012
(87) WO 2012/170296 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 2011161493802 P
(54) • **MODULARE PUMPE**
• **MODULAR PUMP**
• **POMPE MODULAIRE**
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) McNULTY, John, J., Broadview Hights, OH 44147, US
CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131, US
SPIEGELBERG, Todd, A., North Ridgeville, OH 44039, US
QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 718 022 A1***
B05B 11/06 **A61M 35/00**
A45D 27/02 **A61D 19/02**
B05C 17/005

- (25) En (26) En
(21) 12730672.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050390 05.06.2012
(87) WO 2012/169884 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 NL 2006908
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGKEIT, BEHÄLTER UND ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD TO DISCHARGE A FLUID, CONTAINER AND HEATING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉCHARGER UN FLUIDE, RÉCIPENT ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
(71) Kinetic Inventions BV, Rohorst 12A, 7587 BA De Lutte, NL
(72) GIESBERTS, Robert Bram, NL-7545 KG Enschede, NL
VRERIKS, Michiel Gerard, NL-7587 BA de Lutte, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **2 718 023 A1***
A45D 34/00 **A45D 40/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731114.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051250 05.06.2012
(87) WO 2012/168643 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154909
(54) • **SPENDER FÜR FLÜSSIGPRODUKTE**
• **LIQUID PRODUCT DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE**
(71) GUERLAIN Société Anonyme, 68, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(72) SAUVAGE, Anne-Sophie, F-75018 Paris, FR
DELMON, Marc, F-15130 Ytrac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B05B 11/04 → (51) **B05B 1/06**

B05B 11/06 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 718 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726023.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002304 31.05.2012
(87) WO 2012/167885 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106196
(54) • **LACKIERANLAGE**
• **PAINTING PLANT**
• **INSTALLATION DE LAQUAGE**
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) RIBEIRO, Carlos, Ho Chi Minh City Saigon, VN
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

B05B 17/06 → (51) **A61M 15/00**

B05C 17/005 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05D 1/34** (11) **2 718 025 A2***
B05D 3/04 **C08J 7/04**
(25) De (26) De
(21) 12726101.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060625 05.06.2012
(87) WO 2012/168258 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 06.06.2011 DE 102011050871
(54) • **VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN UND/ODER LACKIEREN VON FAHRZEUGTEILEN, ZUR HERSTELLUNG AUSGEHÄRTETER KUNSTSTOFFMASSEN SOWIE EIN ZWEI- ODER MEHRKOMponentEN-REAKTIVSYSTEM HIERFÜR**
• **METHOD FOR COATING AND/OR PAINTING VEHICLE PARTS, FOR PRODUCING CURED POLYMER COMPOUNDS AND A TWO- OR MULTI-COMPONENT REACTIVE SYSTEM THEREFOR**
• **PROCÉDÉ POUR REVÊTIR ET/OU PEINDRE DES PIÈCES DE VÉHICULE, POUR PRODUIRE DES MATIÈRES PLASTIQUES DURCIES AINSI QU'UN SYSTÈME RÉACTIF À DEUX COMPOSANTS OU À COMPOSANTS MULTIPLES À CET EFFET**
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ORTLIEB, Konrad, 70186 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B05D 3/04 → (51) **B05D 1/34**

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 718 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797148.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041348 07.06.2012
(87) WO 2012/170684 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495582 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER BESCHICHTUNGEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING PATTERNED COATINGS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS À MOTIFS**
(71) Cima Nanotech Israel Ltd., 12 Tarshish Industrial Park Caesarea, 38900 Israel, IL
(72) MASRUD, Joseph, Cleveland Heights, OH 44118, US

MANGOLINI, Lorenzo, Riverside, CA 92521, US
GRANSTROM, Eric, L., Golden Valley, MN 55422, US
GARBAR, Arkady, Burnsville, MN 55337, US
LEKHTMAN, Dmitry, 17000 Nazaret-Ilit, IL
ZAMIR, Dov, 42850 Beerotaim, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05D 7/14** (11) **2 718 027 A1***
B21D 37/16 **B21D 22/02**
C21D 9/46

(25) En (26) En
(21) 12728979.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002416 06.06.2012
(87) WO 2012/167930 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11004611
(54) • *WARMFORMBARES BAND, FOLIE ODER ROHLING, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUM WARMFORMEN EINES PRODUKTS UND WARMGEFORMTES PRODUKT*
• *HOT FORMABLE STRIP, SHEET OR BLANK, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR HOT FORMING A PRODUCT AND HOT FORMED PRODUCT*
• *BANDE, FEUILLE OU ÉBAUCHE THERMOFORMABLE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, PROCÉDÉ POUR THERMOFORMER UN PRODUIT ET PRODUIT THERMOFORMÉ*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) BLEEKER, Robert, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B05D 7/14 → (51) **C23C 22/02**

(51) **B07B 7/083** (11) **2 718 028 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12731079.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051194 29.05.2012
(87) WO 2012/168625 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 08.06.2011 FR 1155000
(54) • *DYNAMISCHER ABSCHIEDER FÜR PULVERFÖRMIGE MATERIALIEN*
• *DYNAMIC SEPARATOR FOR PULVERULENT MATERIALS*
• *SÉPARATEUR DYNAMIQUE POUR MATÉRIEAUX PULVÉRULENTS*
(71) PA Technologies, 9 rue des Balanciers, 57105 Thionville, FR
(72) BRULEFERT, Michel, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex, FR

(51) **B07C 3/02** (11) **2 718 029 A1***
B65H 5/14

(25) De (26) De
(21) 12742842.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064374 23.07.2012

(87) WO 2013/017449 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080137

(54) • *SORTIERANLAGE UND SORTIERVERFAHREN MIT EINEM GREIFWERKZEUG*
• *SORTING INSTALLATION AND SORTING METHOD USING A GRIPPING TOOL*
• *INSTALLATION DE TRI ET PROCÉDÉ DE TRI COMPRENANT UN OUTIL DE PRÉHENSION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE

(51) **B07C 5/06** (11) **2 718 030 A1***
B07C 5/12 **B07C 5/16**
B65H 43/04 **H01M 10/42**
H01M 10/04

(25) De (26) De
(21) 12729833.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000147 24.05.2012
(87) WO 2012/167289 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 AT 8582011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON BATTERIEPLATTEN-PAKETEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING BATTERY PLATE PACKS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'EMPILEMENTS DE PLAQUES D'ACCUMULATEUR*
(71) Rosendahl Maschinen GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
(72) JANSKY, Franz Albert, A-8272 Sebersdorf, AT
PROKOP, Rainer, A-8274 Buch/Hartberg, AT
ARZT, Christian, A-8225 Pöllau, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B07C 5/12 → (51) **B07C 5/06**

B07C 5/16 → (51) **B07C 5/06**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 718 031 A1***
A46B 13/00

(25) En (26) En
(21) 12727749.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041477 08.06.2012
(87) WO 2012/170767 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494786 P
04.05.2012 US 201213464810
(54) • *BÜRSTENDORN FÜR PVA-SCHWAMMBÜRSTE*
• *BRUSH MANDREL FOR PVA SPONGE BRUSH*
• *MANDRIN DE BROSSE POUR BROSSE EN ÉPONGE PVA*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) WILLIS, Robert, Glenview, Illinois 60026, US
WITHERS, Bradley, S., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B08B 3/02 → (51) **B28C 5/42**

(51) **B08B 9/023** (11) **2 718 032 A1***
A61B 19/00 **A61L 2/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12728972.6 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/002383 05.06.2012
(87) WO 2012/167911 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1101734
(54) • *MASCHINE ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MACHINE FOR TREATING A MEDICAL APPARATUS*
• *MACHINE DE TRAITEMENT D'UN APPAREIL MEDICAL*
(71) Soluscope SAS, 43 boulevard de la Barnière, 13010 Marseille, FR
(72) DROMARD, Tanguy, F-13007 Marseille, FR
PENDARIES, Eric, F-13600 La Ciotat, FR
RUIZ, Sébastien, F-13340 Rognac, FR
(74) Barbot, Willy, Simodoro-ip Parc Cézanne II - Bât. G 290, avenue Gallilée, FR-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B08B 9/032** (11) **2 718 033 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731532.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051253 05.06.2012
(87) WO 2012/168645 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154902
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN REINIGUNG VON WASSERLEITUNGEN IN EINEM FAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR THE DYNAMIC CLEANING OF WATER LINES IN A VEHICLE AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DYNAMIQUE DES CANALISATIONS D'EAU D'UN VEHICULE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE*
(71) Prodose, 300 route de Montauban, 31660 Bessieres, FR
(72) BOUKARI, Morou, F-31300 Toulouse, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B09B 3/00** (11) **2 718 034 A2***

(25) En (26) En
(21) 12706103.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000006 19.01.2012
(87) WO 2012/168744 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 HU P1100308
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEM ABFALL*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR PROCESSING ELECTRONIC WASTES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS ÉLECTRONIQUES*
(71) EWR-Hungary Kft., Szent István körút 2., 1137 Budapest, HU
(72) SZALAY, Csaba, H-1105 Budapest, HU
KOCIS, László, H-5000 Szolnok, HU
PARTI, Judit, H-8630 Balatonboglár, HU
SZLÁVIK, Alajos, H-5008 Szolnok, HU
HARTAINÉ Fábry Mária, H-1161 Budapest, HU
SZINAY, Zoltán, H-2330 Dunaharaszti, HU
(74) Derzsi, Katalin, SBG&K Patent and Law Offices, Andrásy ut 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **B21B 37/58** (11) **2 718 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725808.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060698 06.06.2012
(87) WO 2012/168299 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106327
27.06.2011 DE 102011078150
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND WALZSTRASSE ZUM WALZEN EINER METALLBANDES*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND ROLLING MILL TRAIN FOR ROLLING A METAL STRIP*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET TRAIN DE LAMINOIR DESTINÉ À LAMINER UNE BANDE MÉTALLIQUE*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) RITTER, Andreas, 35708 Haiger, DE
SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE
KOCH, Markus, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21B 38/10** (11) **2 718 036 A1***
(25) De (26) De
(21) 12720897.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059088 16.05.2012
(87) WO 2012/168046 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011105331
27.06.2011 DE 102011078139
(54) • *MESSVORRICHTUNG, WALZGERÜST UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER HÖHE EINES WALZSPALTS*
• *MEASURING DEVICE, ROLLING STAND AND METHOD FOR DETECTING THE LEVEL OF A ROLL NIP*
• *DISPOSITIF DE MESURE, CAGE DE LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA HAUTEUR D'UNE EMPRISE*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) RITTER, Andreas, 35708 Haiger, DE
KOCH, Markus, 57271 Hilchenbach, DE
BERENDES, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21C 37/15 → (51) **C23C 14/34**

B21D 22/02 → (51) **B05D 7/14**

B21D 22/02 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B21D 28/34** (11) **2 718 037 A1***
B21D 37/04 **B21D 37/14**
(25) En (26) En
(21) 12714418.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026135 22.02.2012
(87) WO 2012/170085 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155876
(54) • *GRUNDPLATTENANORDNUNG MIT LAGERFLÄCHENMECHANISMUS, VERFAHREN ZUM HALTEN EINES STANZWERKZEUGS UND STANZWERKZEUG ZUR VERWENDUNG DAMIT*

- *DIE SHOE ASSEMBLY WITH BEARING SURFACE MECHANISM, METHOD FOR RETAINING A DIE, AND DIE FOR USE THEREWITH*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE MATRICE COMPRENANT UN MÉCANISME DE SURFACE PORTEUSE, PROCÉDÉ DE RETENUE ET MATRICE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI*
(71) Wilson Tool International Inc., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) BROADBENT, Joseph, Daniel, Stacy, MN 55079, US
SCHULTE, Bradley, P., Osceola, WI 54020, US
(74) LEE, Brian, J., Elk River, MN 55330, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B21D 37/04 → (51) **B21D 28/34**

B21D 37/14 → (51) **B21D 28/34**

B21D 37/16 → (51) **B05D 7/14**

B21D 39/04 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 718 038 A1***
B21D 51/32
(25) En (26) En
(21) 12727741.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041260 07.06.2012
(87) WO 2012/170635 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157639
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-FALZANORDNUNG*
• *HIGH SPEED SEAMING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERTISSAGE À GRANDE VITESSE*
(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
(72) MEJIA-QUINCHIA, Carlos, Andres, Schaumburg, IL 60193, US
FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US
(74) Smith, Debra Jane Clare, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B21D 51/32 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B21D 53/84** (11) **2 718 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710242.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054892 20.03.2012
(87) WO 2012/167962 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050930
(54) • *NOCKENWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT AND METHOD FOR PRODUCING THE CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARBRE À CAME*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardttsdorf, DE
REICHEL, Robert, 09669 Frankenberg, DE
(74) Braun-Dullaues Pannent- und Rechtsanwältinnen, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B21J 5/02 → (51) **B23P 15/10**

B21J 9/02 → (51) **B23P 15/10**

B21K 1/18 → (51) **B23P 15/10**

B21K 21/08 → (51) **B23P 15/00**

B21K 21/12 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B22C 9/08** (11) **2 718 040 A1***
B22C 9/10 **B22C 11/10**
(25) En (26) En
(21) 11770465.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050559 13.06.2011
(87) WO 2012/172154 2012/51 20.12.2012
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZÜR FORMEN ZUM METALLGIESSEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOULDS FOR METAL CASTING*
• *AGENCEMENT DE MOULES DE FONTE DE MÉTAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Componenta Oyj, Panuntie 4, 00610 Helsinki, FI
(72) PAALANEN, Seppo, FI-68630 Pietarsaari, FI
RAUTAKOSKI, Arto, FI-68570 Luoto, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/08**

B22C 11/10 → (51) **B22C 9/08**

- (51) **B22D 11/12** (11) **2 718 041 A1***
B22D 11/28 **B22D 11/20**
G01K 1/02 **G01K 11/32**
(25) De (26) De
(21) 12717117.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057462 24.04.2012
(87) WO 2012/167989 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011104128
09.12.2011 DE 102011088127
(54) • *STRANGFÜHRUNGSSEGMENT EINER STRANGFÜHRUNG EINER STRANGGIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STRANGFÜHRUNGSSEGMENTS*
• *STRAND GUIDE SEGMENT OF A STRAND GUIDE OF A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A STRAND GUIDE SEGMENT*
• *SEGMENT DE CORSET DE GUIDAGE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SEGMENT DE CORSET DE GUIDAGE*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
HÜLLEN, Ina, 40625 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/28 → (51) **B22D 11/12**

- (51) **B22D 11/16** (11) **2 718 042 A1***
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 12724581.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057881 30.04.2012
(87) WO 2012/168000 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 10201107322

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES STRANGGEGOSSENEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PROCESSING A CONTINUOUSLY CAST MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN MATÉRIAU COULÉ EN CONTINUU*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
PLOCIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen, DE
REIFFERSCHNEID, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/18** (11) **2 718 043 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718198.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057972 02.05.2012
(87) WO 2012/168005 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011105332
27.06.2011 DE 102011078141
30.06.2011 DE 102011078485
08.11.2011 DE 102011085932

- (54) • *VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER HÖHE DES GIESSSPIEGELS IN EINER KOKILLE EINER STRANGGIESSANLAGE*
• *METHOD FOR REGULATING THE HEIGHT OF THE CASTING LEVEL IN A MOLD OF A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA SURFACE DU BAIN DANS UNE COQUILLE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/12**

- (51) **B22D 17/14** (11) **2 718 044 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735014.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052781 01.06.2012
(87) WO 2012/168841 2012/50 13.12.2012
(88) 24.10.2013
(30) 09.06.2011 CH 978112011

- (54) • *SAUGVENTILVORRICHTUNG ZUR GAS-FREISETZUNG AUS EINER FORM*
• *SUCTION VALVE DEVICE FOR RELEASING GAS FROM A MOULD*
• *DISPOSITIF DE VANNE D'ASPIRATION POUR L'ÉVACUATION DE GAZ D'UN MOULE*
- (71) V.D.S. Vacuum Diecasting Service SA, Zone Industrielle de la Foge E, 1816 Chailly/Montreux, CH
- (72) BIGGER, René, CH-1817 Brent, CH
BAGNOUD, Christophe, CH-1920 Martigny, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **B22D 17/22** (11) **2 718 045 A1***
B22D 27/04 **B22D 29/00**
B22D 30/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725028.0 (22) 01.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060358 01.06.2012
(87) WO 2012/168147 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155076

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES TEILS AUS EINEM MATERIAL MIT EINER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR AUS EINER FORM UND FORMMASCHINE*
• *METHOD FOR REMOVING A PART MADE OF A MATERIAL HAVING A GLASS-TRANSITION TEMPERATURE FROM A MOLD, AND MOLDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DEMOULAGE D'UNE PIÈCE EN UNE MATIÈRE PRÉSENTANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ET MACHINE DE MOULAGE*

- (71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire, 38400 Saint Martin D'Heres, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) GRAVIER, Sébastien, F-38320 Vizille, FR
KAPELSKI, Georges, F-38410 Vaulnavays Le Haut, FR
BLANDIN, Jean-Jacques, F-38190 Champ Pres Froges, FR
JOSSEROND, Charles, F-38190 Villard-bonnot, FR
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

B22D 27/04 → (51) **B22D 17/22**

B22D 29/00 → (51) **B22D 17/22**

B22D 30/00 → (51) **B22D 17/22**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 718 046 A1***
H01M 4/92 **B82B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11867235.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001030 08.06.2011
(87) WO 2012/169992 2012/50 13.12.2012

- (54) • *TENSIDENTFERNUNG VON PALLADIUM-NANOPARTIKELN*
• *SURFACTANT REMOVAL FROM PALLADIUM NANOPARTICLES*
• *RETRAIT D'AGENT DE SURFACE DE NANOPARTICULES DE PALLADIUM*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
- (72) SHAO, Minhua, Connecticut 06032, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B23B 5/16** (11) **2 718 047 A1***
B26D 3/28 **B26D 3/16**
(25) De (26) De
(21) 12716444.0 (22) 25.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057551 25.04.2012
(87) WO 2012/171691 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104102
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON SCHLÄUCHEN*
• *DEVICE FOR PEELING HOSES*
• *DISPOSITIF POUR ÉCORCER DES TUYAUX*

- (71) Schröck, Peter, Krögerstraße 5, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schröck, Peter, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B23B 31/02** (11) **2 718 048 A1***
B27C 3/00 **G01N 3/40**
G01N 3/58 **G01N 33/46**

- (25) De (26) De
(21) 12740469.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000607 08.06.2012
(87) WO 2012/167777 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103636
- (54) • *BOHRMESSGERÄT, NADEL-WECHSEL-KARTUSCHE, AUSWECHSELBARE ANDOCKVORRICHTUNG UND WECHSELWERKZEUG*
• *DRILLING MEASURING DEVICE, EXCHANGEABLE NEEDLE CARTRIDGE, EXCHANGEABLE DOCKING DEVICE, AND EXCHANGEABLE TOOL*
• *APPAREIL DE MESURE DE FORAGE, CARTOUCHE DE CHANGEMENT D'AIGUILLE, DISPOSITIF D'INTRODUCTION INTERCHANGEABLE ET OUTIL DE CHANGEMENT*
- (71) IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, DE
- (72) HUNGER, Erich, 76133 Karlsruhe, DE
HUNGER, Sebastian, 69181 Leimen, DE
- (74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 718 049 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12731742.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000202 23.05.2012
(87) WO 2012/172537 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496402 P
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG, SCHNEIDWERKZEUGKÖRPER UND SCHNEIDWERKZEUGUNTERLAGE DAFÜR*
• *CUTTING TOOL, CUTTING TOOL BODY AND CUTTING TOOL SUPPORT PAD THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE, CORPS D'OUTIL DE COUPE ET PATIN DE SUPPORT D'OUTIL DE COUPE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 718 050 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12726814.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061114 12.06.2012
(87) WO 2012/171915 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109864
13.06.2011 US 201161496414 P
- (54) • *SPIRALBOHRERSPITZEN, VORLÄUFER-KONSTRUKTIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TWIST DRILL TIPS, PRECURSOR CONSTRUCTIONS FOR USE IN MAKING*

SAME, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME

- *POINTES DE MÈCHE HÉLICOÏDALE, CONSTRUCTIONS PRÉCURSEUR DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA RÉALISATION DE CELLES-CI ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER ET D'UTILISER CELLES-CI*

(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU
Element Six Limited, Shannon Airport Estate, County Clare, IE

(72) KASONDE, Maweja, Harwall Oxford Didcot OX11 0QR, GB
FRIES, Robert, Springs 1559 Gauteng, ZA
BARRY, John James, Co. Clare, IE
JONKER, Cornelis Roelof, Springs 1559 Gauteng, ZA

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(51) **B23K 1/20** (11) **2 718 051 A1***
B23K 3/08 **G01N 13/02**

(25) De (26) De
(21) 12735230.0 (22) 22.06.2012

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

(86) EP 2012/062067 22.06.2012
(87) WO 2013/010748 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079407

(54) • *TRÄGER MIT EINER MIT FLÜSSIGEM LOT BENETZBAREN TESTFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
• *CARRIER WITH A TEST SURFACE WETTABLE WITH LIQUID SOLDER AND METHOD FOR APPLICATION THEREOF*
• *SUPPORT AVEC SURFACE DE TEST POUVANT ÊTRE ENDUITE DE LIQUIDE DE BRASAGE AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT À CETTE APPLICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WITTEICH, Ulrich, 16727 Velten, DE
MÜLLER, Bernd, 16259 Falkenberg, DE

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/20**

(51) **B23K 9/067** (11) **2 718 052 A2***
B23K 9/073 **B23K 9/09**

(25) En (26) En
(21) 12726970.2 (22) 25.05.2012

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

(86) US 2012/039520 25.05.2012
(87) WO 2012/162585 2012/48 29.11.2012
(88) 25.04.2013
(30) 26.05.2011 US 201161490329 P
14.10.2011 US 201161547668 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSUNG ZU BEGINN EINES SCHWEISSPROZESSES DURCH BEGRENZUNG DER AUSGANGSLEISTUNG*
• *SYSTEMS FOR AND METHOD OF GENERATING A WELD DURING A START OF A WELDING PROCESS BY RESTRICTING OUTPUT POWER*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE CRÉATION D'UNE SOUDURE PENDANT ET L'INITIATION DU SOUDAGE EN RESTREIGNANT LA PUISSANCE DE SORTIE*

(71) Thermal Dynamics Corporation, 82 Benning St., West Lebanon, NH 03745, US

(72) LAMBERT, Roger H., West Lebanon, NH 03784-1440, US

PUTNAM, Geoffrey H., Topsham, VT 05076, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/067**

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/067**

(51) **B23K 9/12** (11) **2 718 053 A1***

(25) En (26) En
(21) 12727723.4 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040883 05.06.2012
(87) WO 2012/170403 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153486

(54) • *SELBSTEINSTELLENDEN FUTTERANORDNUNG FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER*
• *SELF-ADJUSTING LINER ASSEMBLY FOR WELDING TORCH*
• *ENSEMBLE CHEMISE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE POUR TÊTE DE SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) WELLS, Jeffrey G., Glenview, Illinois 60026, US
PRATT, Kenneth K., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 11/04** (11) **2 718 054 A2***

(25) En (26) En
(21) 12727029.6 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040668 04.06.2012
(87) WO 2012/167225 2012/49 06.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 02.06.2011 US 201113151875

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZWANGSGEFRIERABBRENNNSCHWEISSEN VON MODERNEN HOCHFESTEN STÄHLEN MIT VERSETZTER PHASE*
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR FORCED FREEZE FLASH WELDING OF ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS WITH AN OFFSET STAGE*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR LE SOUDAGE PAR ÉCLAIR FROID D'ACIERS À HAUTE RÉSISTANCE*

(71) Taylor Winfield Technologies, Inc., 1201 Crescent Street, Youngstown, OH 44502-1303, US

(72) MATTESON, Robert, P., Warren, OH 44483-5429, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23K 11/04 → (51) **B23K 11/08**

B23K 11/08 → (51) **B23K 11/08**

(51) **B23K 11/04** (11) **2 718 054 A2***

(25) En (26) En
(21) 12727029.6 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040668 04.06.2012
(87) WO 2012/167225 2012/49 06.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 02.06.2011 US 201113151875

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZWANGSGEFRIERABBRENNNSCHWEISSEN VON MODERNEN HOCHFESTEN STÄHLEN MIT VERSETZTER PHASE*
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR FORCED FREEZE FLASH WELDING OF ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS WITH AN OFFSET STAGE*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR LE SOUDAGE PAR ÉCLAIR FROID D'ACIERS À HAUTE RÉSISTANCE*

(71) Taylor Winfield Technologies, Inc., 1201 Crescent Street, Youngstown, OH 44502-1303, US

(72) MATTESON, Robert, P., Warren, OH 44483-5429, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23K 26/00 → (51) **H02G 5/06**

B23K 31/02 → (51) **F16L 41/08**

B23K 33/00 → (51) **F16L 41/08**

B23K 35/00 → (51) **C07C 49/175**

B23K 37/00 → (51) **G01S 15/88**

B23P 11/00 → (51) **B60B 15/00**

B23P 11/00 → (51) **F16D 55/22**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 718 055 A1***
B21D 22/02 **B21K 21/08**
B21K 21/12

(25) De (26) De
(21) 12723465.6 (22) 23.05.2012

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

(86) EP 2012/059591 23.05.2012
(87) WO 2012/168076 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077182

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DROSSEL*
• *METHOD FOR PRODUCING A THROTTLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DUARTE, Joao, 66424 Homburg/Saar, DE
HEINTGES, Oliver, 66424 Homburg, DE
GUELDEBERG, Rene, 66450 Bexbach, DE

(51) **B23P 15/10** (11) **2 718 056 A1***
B21J 5/02 **B21J 9/02**
B21K 1/18 **F02F 3/00**

(25) De (26) De
(21) 12725403.5 (22) 01.06.2012

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

(86) EP 2012/060367 01.06.2012
(87) WO 2012/168150 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077088

(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG EINES ERSTEN UND ZWEITEN KOLBENTEILS*
• *METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PRODUCTION OF A FIRST AND A SECOND PISTON PART*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER SIMULTANÉMENT UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME PARTIE DE PISTON*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KELLER, Klaus, 73547 Lorch, DE
SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 718 057 A1***
B23Q 11/08

(25) De (26) De
(21) 12704003.8 (22) 31.01.2012

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

(86) EP 2012/051573 31.01.2012
(87) WO 2012/167956 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 202011101478 U

(54) • *ABDECKUNG FÜR TEILE EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *COVER FOR PARTS OF A MACHINE TOOL*
• *ÉLÉMENT DE RECouvreMENT POUR PARTIES D'UNE MACHINE D'USINAGE*

(71) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) WALSTRA, Olga, 71254 Ditzingen, DE
SAUTER, Dietrich, 72555 Metzingen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **2 718 058 A1***
F16P 3/02

(25) De (26) De
(21) 12703489.0 (22) 31.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051565 31.01.2012
(87) WO 2012/167954 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 202011101487 U
(54) • *FALTENBALG*
• *BELLOWS*
• *SOUFFLET*
(71) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WALSTRA, Olga, 71254 Ditzingen, DE SAUTER, Dietrich, 72555 Metzingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B23Q 11/08** (11) **2 718 059 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704002.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051570 31.01.2012
(87) WO 2012/167955 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 202011106742 U
(54) • *FALTENBALG*
• *BELLOWS*
• *SOUFFLET*
(71) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WALSTRA, Olga, 71254 Ditzingen, DE SAUTER, Dietrich, 72555 Metzingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B23Q 16/02** (11) **2 718 060 A2***
(25) De (26) De
(21) 12730192.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061238 13.06.2012
(87) WO 2012/171977 2012/51 20.12.2012
(88) 21.11.2013
(30) 13.06.2011 DE 102011106063
09.09.2011 DE 102011053481
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN UND AUSRICHTEN VON SEGMENTARTIG AUSGEBILDETEN, DÜNNWANDIGEN UND HOHLPROFILIERTEN BAUTEILEN*
• *DEVICE FOR MOUNTING AND ALIGNING SEGMENTED, THIN-WALLED AND HOLLOW-PROFILED COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET D'ORIENTATION D'ÉLÉMENTS DE TYPE SEGMENT, À PAROI MINCE ET À PROFIL CREUX*
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) HUBER, Willibald, 85305 Jetzendorf, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 718 061 A1***
B24B 23/04 **B25F 5/00**
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 11799725.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073896 23.12.2011
(87) WO 2012/167850 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076947
02.11.2011 DE 102011085561

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENSPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE FOR A HAND-HELD POWER TOOL*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR OUTIL ÉLECTROPORTATIF*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, DE GYORI, Szabolcs, 70771 Leinfelden, DE

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/02**

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B24C 3/06** (11) **2 718 062 A1***
B24C 3/18 **B24C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12728914.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041888 11.06.2012
(87) WO 2012/170999 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161520545 P
(54) • *SCHUSSEINSCHLAGKAMMER UND SCHIENENSYSTEM*
• *SHOT BLAST CABINET AND TRACK SYSTEM*
• *ENCEINTE DE GRENAILLAGE ET SYSTÈME DE RAIL*
(71) Maxi-Blast, Inc., 3650 North Olive Road, South Bend, IN 46628, US
(72) KUHLMAN, Frank, W., Osceola, IN 46561, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B24C 3/18 → (51) **B24C 3/06**

B24C 9/00 → (51) **B24C 3/06**

B25B 5/02 → (51) **F25B 47/02**

B25D 9/02 → (51) **B26F 1/34**

- (51) **B25D 9/14** (11) **2 718 063 A1***
B25D 9/16 **E21B 1/26**
(25) En (26) En
(21) 12796938.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050568 07.06.2012
(87) WO 2012/168559 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20115549
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE GESTEINSZERTRÜMMERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHLAGVORRICHTUNG*
• *PERCUSSION DEVICE OF ROCK BREAKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PERCUSSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERCUSSION DE DISPOSITIF D'ABATTAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE PERCUSSION*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) SAUKKO, Pekka, FI-33330 Tampere, FI KOSKIMÄKI, Antti, FI-33330 Tampere, FI MUUTTONEN, Timo, FI-33330 Tampere, FI HIETAKARI, Teemu, FI-33330 Tampere, FI MÄKI, Jorma, FI-33330 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25D 9/16 → (51) **B25D 9/14**

- (51) **B25D 9/20** (11) **2 718 064 A1***
E21B 1/26
(25) En (26) En
(21) 12797515.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050565 06.06.2012
(87) WO 2012/168558 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20115550
(54) • *SCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE GESTEINSZERTRÜMMERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHLAGVORRICHTUNG*
• *PERCUSSION DEVICE OF ROCK BREAKING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PERCUSSION DEVICE*
• *APPAREIL DE PERCUSSION ET DE CONCASSAGE DE ROCHES ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DU DISPOSITIF DE PERCUSSION*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) MUUTTONEN, Timo, FI-33330 Tampere, FI KOSKIMÄKI, Antti, FI-33330 Tampere, FI KESKINIVA, Markku, FI-33330 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25F 5/00 → (51) **B24B 23/02**

- (51) **B25H 7/00** (11) **2 718 065 A1***
B62M 6/40 **B62J 99/00**
(25) De (26) De
(21) 12716416.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057411 23.04.2012
(87) WO 2012/167987 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077181
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLEIBERKENNUNG AN EINEM ELEKTROFAHRRAD*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WEAR ON AN ELECTRIC BICYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USURE SUR UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzhelm, DE DASBACH, Gregor, F-14120 Mondeville, FR IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE DIEKMANN, Ralf, 71679 Asperg, DE

B25J 7/00 → (51) **B25J 15/02**

B25J 9/16 → (51) **G09B 9/12**

- (51) **B25J 15/02** (11) **2 718 066 A1***
B25J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728643.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000208 24.05.2012
(87) WO 2012/168568 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1101715
(54) • *WERKZEUG FÜR EINE MIKROTECHNISCHE KLAMMER*
• *TOOL FOR A MICROTECHNICAL CLIP*
• *OUTIL POUR PINCE MICROTECHNIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Universite De Franche-Comte (Etablissement Public), 1 Rue Goudimel, 25030 Besancon, FR
(72) HERIBAN, David, F-25480 Ecole Valentin, FR
AGNUS, Joël, F-25870 Auxon dessous, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B26D 3/16 → (51) **B23B 5/16**

B26D 3/28 → (51) **B23B 5/16**

B26F 1/02 → (51) **B26F 1/34**

(51) **B26F 1/34** (11) **2 718 067 A2***
B26F 1/02 **B25D 9/02**
(25) En (26) En
(21) 12771804.7 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/033161 11.04.2012
(87) WO 2012/142188 2012/42 18.10.2012
(88) 02.05.2013
(30) 11.04.2011 US 201161474156 P
23.05.2011 US 201161489186 P
15.08.2011 US 201161523691 P
08.02.2012 US 201261596548 P
(54) • **TRAGBARE HYDRAULISCHE AUSWUR-
FLOCHBOHRER**
• **HYDRAULIC HAND-HELD KNOCKOUT
PUNCH DRIVER**
• **DISPOSITIF DE POINÇON ÉJECTEUR
HYDRAULIQUE À MAIN**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005,
US
(72) MYRHUM, James, O. Jr., West Bend WI
53090, US
THORSON, Troy C., Waukesha WI 53186,
US
EBNER, Jeremy R., Pewaukee WI 53072, US
KEHOE, Sean T., Waukesha WI 53186, US
ELLICE, Joseph H., Greenfield WI 53221, US
HOLLY, Jeffrey S., West Bend WI 53090, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

B27B 17/06 → (51) **B27B 17/14**

(51) **B27B 17/14** (11) **2 718 068 A1***
B27B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12797296.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050613 07.06.2012
(87) WO 2012/169963 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 PCT/SE2011/050694
(54) • **SCHNELLWIRKENDE KETTENSANN-
VORRICHTUNG FÜR EINE KETTENSÄGE
SOWIE MECHANISMUS UND VERFAHREN
DAFÜR**
• **A QUICK-ACTION CHAIN TENSIONING
DEVICE FOR A CHAINSAW, AND SUCH
MECHANISM AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE TENSION DE CHAÎNE À
ACTION RAPIDE POUR UNE TRONÇON-
NEUSE ET MÉCANISME ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉS**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Huskvarna, SE
(72) KISTLER, Michael, 89077 Ulm, DE
MAAG, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, SE

PERSSON, Joakim, S-568 31 Skillingaryd,
SE
TREVOR, Michael, Darlington Durham DL3
8UF, GB
DOWNES, Nick, Maple Ridge, British
Columbia V2X 6A6, CA

B27C 3/00 → (51) **B23B 31/02**

(51) **B27N 1/02** (11) **2 718 069 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716433.3 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057516 25.04.2012
(87) WO 2012/167991 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106211
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BENETZUNG VON HOLZPARTIKELN**
• **DEVICE AND METHOD FOR WETTING
WOOD PARTICLES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICA-
TION DE PARTICULES DE BOIS**
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse
16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) STÖCKL, Paul, Wismar 23966, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/04 → (51) **C08J 9/35**

(51) **B28B 3/02** (11) **2 718 070 A1***
B30B 15/04
(25) De (26) De
(21) 12725761.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060516 04.06.2012
(87) WO 2012/168193 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050971
(54) • **STEINFORMMASCHINE MIT LINEARGE-
FÜHRTEM TRAGELEMENT**
• **BLOCK MOLDING MACHINE HAVING A
LINEARLY GUIDED SUPPORT ELEMENT**
• **MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS
COMPORANT UN ÉLÉMENT PORTEUR À
GUIDAGE LINÉAIRE**
(71) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, ..,
Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B28B 3/20 → (51) **B29C 47/20**

B28B 5/00 → (51) **C08L 95/00**

(51) **B28B 7/00** (11) **2 718 071 A1***
B28B 15/00
(25) De (26) De
(21) 12725445.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060519 04.06.2012
(87) WO 2012/168195 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050970
(54) • **STEINFORMMASCHINE UND VERFAHREN
ZUR HÖHENVERSTELLUNG EINER
STEINFORMMASCHINE**
• **BLOCK MOLDING MACHINE AND
METHOD FOR VERTICALLY ADJUSTING A
BLOCK MOLDING MACHINE**

• **MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS ET
PROCEDE POUR REGLER EN HAUTEUR
UNE MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS**
(71) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, ..,
Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

(51) **B28B 13/02** (11) **2 718 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725446.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060521 04.06.2012
(87) WO 2012/168197 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050974
(54) • **BETONSTEINERZEUGUNGSVORRICHT-
TUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG WENIGSTENS ZWEIFARBIGER BE-
TONSTEINE**
• **CONCRETE BLOCK PRODUCING DEVICE
AND METHOD FOR PRODUCING AT
LEAST BICOLOR CONCRETE BLOCKS**
• **INSTALLATION DE FABRICATION DE
BLOCS DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE BLOCS DE BÉTON AU
MOINS BICOLORES**
(71) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, ..,
Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B28B 15/00 → (51) **B28B 7/00**

(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

B28C 5/16 → (51) **B28C 5/42**

B28C 5/34 → (51) **B28C 5/42**

(51) **B28C 5/42** (11) **2 718 073 A1***
B01F 15/00 **B08B 3/02**
B60P 3/16 **B01F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12738151.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000506 11.06.2012
(87) WO 2012/168686 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109664
03.11.2011 GB 201118950
14.11.2011 GB 201119524
28.02.2012 GB 201203481
01.03.2012 GB 201203655
(54) • **BETONMISCHER**
• **CONCRETE MIXER APPARATUS**
• **APPAREIL POUR MALAXEUR À BÉTON**
(71) McFarlane, Brinsley, Redmires, Carmichael
ML12 6NQ, GB
(72) McFarlane, Brinsley, Carmichael ML12 6NQ,
GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd
Hillington Park Innovations Centre 1 Ainslie
Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **B28C 5/42** (11) **2 718 074 A2***
B28C 5/34 **B28C 5/16**

(25) En (26) En
(21) 12796161.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041132 06.06.2012

- (87) WO 2012/170557 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201113153966
(54) • *MOBILE ASPHALTBETON-PRODUKTIONS-
MASCHINE*
• *MOBILE ASPHALT CONCRETE
PRODUCTION MACHINE*
• *MACHINE MOBILE DE PRODUCTION DE
BÉTON ASPHALTIQUE*
- (71) Hot Mix Mobile, LLC, 42 Wheatland Circle,
Lebanon, Pennsylvania 17402, US
- (72) WARLOW, Jerry L., Lebanon, Pennsylvania
17402, US
PEIRCE, David E., Lebanon, Pennsylvania
17402, US
FRIDMAN, Boris, York, Pennsylvania 17402,
US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stutzstraße 16, 81677 München, DE
-
- (51) **B29B 9/00** (11) **2 718 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797606.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041727 08.06.2012
(87) WO 2012/170932 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494739 P
19.08.2011 US 201161525571 P
08.06.2012 US 201213492637
(54) • *ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT REGENERIERTEN VULKANISIERTEN
ELASTOMERTEILCHEN VON BREITER
GRÖSSENVERTEILUNG UND CHEMISCH
MODIFIZIERTEN VULKANISIERTEN ELAS-
TOMERTEILCHEN*
• *ELASTOMERIC COMPOSITIONS
COMPRISED RECLAIMED VULCANIZED
ELASTOMER PARTICLES OF BROAD SIZE
DISTRIBUTION AND CHEMICALLY
MODIFIED VULCANIZED ELASTOMER
PARTICLES*
• *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES
COMPRENANT DES PARTICULES
D'ÉLASTOMÈRE VULCANISÉ RÉCUPÉRÉ
DE GRANULOMÉTRIE LARGE ET DES
PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE VULCA-
NISÉ CHIMIQUEMENT MODIFIÉ*
- (71) Lehigh Technologies, Inc., 120 Royal Woods
Court SW, Tucker, GA 30084, US
- (72) ROSENMYER, Charles, Decatur, GA 30030,
US
PAPP, Frank, Fort Mill, SC 29707, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al,
Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road,
London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B29B 11/10** (11) **2 718 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 12823526.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000409 11.06.2012
(87) WO 2013/024488 2013/08 21.02.2013
(88) 23.05.2013
(30) 09.06.2011 IN MM16992011
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR
HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBA-
RER ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER COMPOSITION FOR MANU-
FACTURING BIODEGRADABLE ARTICLES
AND PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES POUR LA
PRODUCTION D'ARTICLES BIODÉGRA-
DABLES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Essel Propack Ltd., 10th Floor Times Tower
Kamala City Senapati Bapat Marg Lowe Parel
(West) Mumbai, Maharashtra 400 013, IN
- (72) ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra,
Mumbai 400013, IN
BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013,
IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
-
- (51) **B29B 11/16** (11) **2 718 077 A1***
B29C 70/08
(25) De (26) De
(21) 12732962.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002302 31.05.2012
(87) WO 2012/167884 2012/50 13.12.2012
(30) 04.06.2011 EP 11004560
(54) • *MEHRSCICHTGELEGE*
• *MULTILAYER LAID SCRIM*
• *NAPPE MULTICOUCHE*
- (71) Szukat, Klaus, Corral de Mora, Foyeta 5,
03792 Parcent (Alicante), ES
Scholten, Fritz, 3001 Bridgeway Boulevard,
Suite 1268, Sausalito, CA 94965, US
- (72) SZUKAT, Klaus, 03792 Parcent (Alicante),
ES
- (74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-
anwälte Tönhallenstraße 16, 47051 Duis-
burg, DE
-
- B29B 13/02** → (51) **B29C 53/08**
-
- B29C 33/30** → (51) **B29D 11/00**
-
- (51) **B29C 35/08** (11) **2 718 078 A1***
B29C 39/00 **C08J 3/28**
C08L 83/04 **C08G 77/08**
(25) En (26) En
(21) 11867180.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039339 06.06.2011
(87) WO 2012/170008 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GE-
FORMTER GEGENSTÄNDE AUS EINER
UV-HÄRTBAREN SILIKONKAUSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PRODUCING SHAPED
ARTICLES FROM A UV-CURABLE
SILICONE RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
FAÇONNÉS À PARTIR D'UNE COMPOSI-
TION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE
DURCISSABLE PAR UV*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
- (72) DRUGGE, Birger, 72216 Vasteras, SE
RAPP, Hans, 44143 Alingsås, SE
PALMQVIST, Lars, 44130 Alingsås, SE
SCHNEIDER, Marco, CH-4663 Aarburg, CH
MEIER, Patrick, CH-4663 Aarburg, CH
FENNESSEY, Sian Frances, CH-8409 Winter-
thur, CH
KORNMANN, Xavier, 79787 Lauchringen, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE
-
- B29C 39/00** → (51) **B29C 35/08**
-
- B29C 44/00** → (51) **C07C 49/175**
-
- B29C 45/00** → (51) **B29D 11/00**
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 718 079 A2***
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 12796509.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041716 08.06.2012
(87) WO 2012/170924 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180320
11.07.2011 US 201113180000
12.07.2011 US 201161572204 P
12.07.2011 US 201161572206 P
08.06.2012 US 201213492770
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR TRAG-
BARE VORRICHTUNGEN*
• *DETERMINATIVE PROCESSES FOR
WEARABLE DEVICES*
• *PROCÉDÉS DÉTERMINATIFS POUR
DISPOSITIFS APTES À ÊTRE PORTÉS*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor,
San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington
Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive,
Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie
Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo
Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street
4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San
Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street
466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham
Road, London E8 1BX, GB
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco,
California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, Cali-
fornia 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose,
California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303,
US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, Cali-
fornia 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, Cali-
fornia 94133, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, Cali-
fornia 94103, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater
London E8 1BX, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 718 080 A2***
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 12796509.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041716 08.06.2012
(87) WO 2012/170924 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180320
11.07.2011 US 201113180000
12.07.2011 US 201161507091 P
07.06.2012 US 201213491524

- (54) • *BEWEGUNGSPROFILVORLAGEN UND BEWEGUNGSSPRACHEN FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN*
• *MOTION PROFILE TEMPLATES AND MOVEMENT LANGUAGES FOR WEARABLE DEVICES*
• *MODÈLES DE PROFIL DE MOUVEMENT ET LANGUES DE MOUVEMENT POUR DISPOSITIFS À PORTER*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysedale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
- (72) RAHMAN, Hosain, Sadequr, San Francisco, CA 94115, US
DRYSDALE, Richard, Lee, Santa Cruz, CA 95060, US
LUNA, Michael, Edward Smith, San Jose, CA 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, CA 94303, US
BOGARD, Travis, Austin, San Francisco, CA 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133, US
UTTER, Max, Everett, San Francisco, CA 94103, US
DONALDSON, Thomas, Alan, London Greater London E8 1BX, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 718 081 A2***
B29C 45/76
- (25) En (26) En
(21) 12796623.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041176 06.06.2012
(87) WO 2012/170587 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201113158416
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181495
12.07.2011 US 201113181511
30.01.2012 US 201213361919
28.03.2012 US 201213433213
- (54) • *ERNÄHRUNGSANAGEMENTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE WELLNESS-ANWENDUNG MITHILFE VON DATEN AUS EINEM DATENFÄHIGEN BAND*
• *NUTRITION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR A WELLNESS APPLICATION USING DATA FROM A DATA-CAPABLE BAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA NUTRITION POUR UNE APPLICATION DE BIEN-ÊTRE UTILISANT LES DONNÉES D'UN BRACELET DOTÉ D'UNE FONCTION DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **B29C 45/16** → (51) **B29C 49/00**
- (51) **B29C 45/17** (11) **2 718 083 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12797506.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041454 08.06.2012
(87) WO 2012/170758 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495038 P
- (54) • *VERSCHLEISSFESTE ANORDNUNG ZUR KONTAKTIERUNG VON KOMPONENTEN EINES FORMWERKZEUGSYSTEMS*
• *WEAR-RESISTANT ASSEMBLY FOR CONTACTING COMPONENTS OF MOLD-TOOL SYSTEM*
• *ENSEMBLE RÉSISTANT À L'USURE POUR METTRE EN CONTACT DES COMPOSANTS DE SYSTÈME D'OUTIL DE MOULAGE*
- (71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) OVERFIELD, Sarah, Kathleen, Colchester, VT 05446, US
GRAY, Stephen, Linwood, Cambridge, VT 05444, US
- HALL, Douglas, Oliver, South Jeffersonville, VT 05464, US
- B29C 45/18** → (51) **B29C 49/00**
- B29C 45/57** → (51) **B29D 11/00**
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/14**
- B29C 47/00** → (51) **C08L 95/00**
- (51) **B29C 47/08** (11) **2 718 084 A1***
B29C 47/20 **B29C 47/34**
B29C 49/04
- (25) De (26) De
(21) 11738603.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002781 07.06.2011
(87) WO 2012/167802 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494152 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABREINIGUNG EINES EXTRUSIONS-KOPFS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AN EXTRUSION HEAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE D'UNE TÊTE D'EXTRUSION*
- (71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
(72) KEUSCHER, Stefan, 50321 Brühl, DE
SCHÜLLER, Frank, 52391 Vettweiss-Gladbach, DE
- (51) **B29C 47/12** (11) **2 718 085 A2***
B29C 47/20 **B29D 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 12799868.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040129 31.05.2012
(87) WO 2012/173783 2012/51 20.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161520528 P
25.05.2012 US 201213480828
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYLINDRISCHER SCHAUMSTOFFARTIKEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING CYLINDRICAL FOAM ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN MOUSSE CYLINDRIQUES*
- (71) Floracraft Corp., One Longfellow Place, Ludington, Michigan 49431, US
(72) WARDLE, Trevor, Ashland, Kentucky 41101, US
SCHOENHERR, Russell Lee, Sarasota, Florida 34236, US
ZWIEFKA, Donald William, Ludington, Michigan 49431, US
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **B29C 47/20** (11) **2 718 086 A1***
B28B 3/20
- (25) En (26) En
(21) 12796496.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041389 07.06.2012
(87) WO 2012/170713 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155272
25.01.2012 US 201261590771 P

- (54) • *SCHLITZDÜSEN-POSITIONSEIN-
STELLUNG*
• *SLOT DIE POSITION ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DE POSITION DE FILIÈRE À
FENTE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, Office of
Intellectual Property Counsel P.O. Box
33427,220-9E-01, Saint Paul MN 55133-
3427, US
- (72) TRICE, Jennifer L., St. Paul, MN 55133-
3427, US
SECOR, Robert B., St. Paul, MN 55133-
3427, US
YAPEL, Robert A., St. Paul, MN 55133-3427,
US
LOUKUSA, Pentti K., St. Paul, MN 55133-
3427, US
THOMAS, Paul C., St. Paul, MN 55133-3427,
US
BIEGLER, Kristopher K., St. Paul, MN
55133-3427, US
KOPECKY, William J., St. Paul, MN 55133-
3427, US
BRUESEWITZ, Keith R., St. Paul, MN 55133-
3427, US
NEAVIN, Terence D., St. Paul, MN 55133-
3427, US
SECOR, Ethan B., St. Paul, MN 55133-3427,
US
KOSTUCH, Gregory D., St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/08**

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/12**

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 718 087 A2***
B29C 49/22 **B65D 81/24**
B29C 45/18
- (25) En (26) En
- (21) 12740451.5 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BE 2012/000022 02.05.2012
- (87) WO 2012/145803 2012/44 01.11.2012
- (88) 23.05.2013
- (30) 29.04.2011 EP 11164378
18.05.2011 BE 201100303
- (54) • *POLYMERPRODUKT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTES*
• *POLYMER PRODUCT AND METHOD OF
MANUFACTURING THE PRODUCT*
• *PRODUIT POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR
MANUFACTURER LE PRODUIT*
- (71) Resilux N.V., Damstraat 4, 9230 Wetteren,
BE
- (72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
GUNDE-CIMERMAN, Nina, 1000 Ljubljana,
SI
POKLAR ULRIH, Natasa, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49
Thessaloniki, GR

- (51) **B29C 49/00** (11) **2 718 088 A2***
B29C 49/22 **B65D 81/24**
B29C 45/18 **B29C 45/16**
B65D 81/26 **B65D 81/30**
- (25) NI (26) En
- (21) 12743644.2 (22) 21.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) BE 2012/000027 21.05.2012
- (87) WO 2013/000044 2013/01 03.01.2013
- (88) 30.05.2013
- (30) 18.05.2011 BE 201100303
- (54) • *HOHLKÖRPER, INSBESONDERE VOR-
FORMEN AUS KUNSTSTOFF MIT BAR-
RIERESCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUM
SPRITZGIESSEN DER OBJEKTE UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER
OBJEKTE*
• *HOLLOW OBJECTS, IN PARTICULAR
PLASTIC PREFORMS HAVING A BARRIER
LAYER AND METHOD OF INJECTION
MOULDING THE OBJECTS AND
APPARATUS FOR MANUFACTURING THE
OBJECTS*
• *OBJETS CREUX, EN PARTICULIER
PRÉFORMES EN PLASTIQUE, RÉCI-
PIENTS COMPRENANT UNE COUCHE
BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE
PAR INJECTION ET DISPOSITIF POUR
LEUR FABRICATION*
- (71) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
- (72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
- (74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias
4-6, 54249 Thessaloniki, GR

B29C 49/04 → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 49/18** (11) **2 718 089 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12870822.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041221 07.06.2012
- (87) WO 2013/133859 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.06.2011 US 201161494252 P
- (54) • *HOHLKÖRPER MIT INNEREN BAUTEILEN*
• *HOLLOW ARTICLE WITH INTERNAL
STRUCTURAL MEMBERS*
• *OBJET CREUX COMPORTANT DES
ÉLÉMENTS STRUCTURAUX INTERNES*
- (71) Salflex Polymers Limited, 1925 Wilson
Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
- (72) ROYCHOUDHURY, Raj, S., Bloomfield Hills,
MI 48301, US
HAWKINS, Stephen, South Lyon, MI 48178,
US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack &
Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B29C 53/08** (11) **2 718 090 A1***
B29C 53/84 **B29B 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12724917.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002297 30.05.2012
- (87) WO 2012/167881 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 DE 102011105279
10.06.2011 US 201161495954 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
GEBOGENEN THERMOPLASTISCHEN
ROHRES SOWIE DARAUS ERHALTENES
ROHR UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A BENT
THERMOPLASTIC TUBE AND TUBE
OBTAINED THEREFROM AND USE
THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
THERMOPLASTIQUE COUDÉ, TUBE*

- OBTENU À PARTIR DE CE TUBE THER-
MOPLASTIQUE ET UTILISATION DE CE
TUBE*
- (71) PFW Aerospace AG, Am Neuen Rheinhafen
10, 67346 Speyer, DE
- (72) KNEBL, Jürgen, 67435 Neustadt, DE
LÜTTMANN, Peter, 68735 Waghäusel, DE
GROEL, Michael, 67346 Speyer, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isen-
bruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Se-
ckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim,
DE

B29C 53/84 → (51) **B29C 53/08**

B29C 55/08 → (51) **B29C 55/20**

- (51) **B29C 55/20** (11) **2 718 091 A1***
B29C 55/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11740958.1 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051324 10.06.2011
- (87) WO 2012/168566 2012/50 13.12.2012
- (54) • *KLAMMER ZUM STRECKEN EINER FOLIE*
• *CLIP FOR STRETCHING A FILM*
• *PINCE D'ETIREMENT DE FILM*
- (71) Teissier Technique, 12 rue Cassiopée Parc
Altais, 74650 Chavanod, FR
- (72) DUREY, Gilles, F-74370 Charvonnex, FR
TEISSIER, François, F-74960 Meythet, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy
Cedex, FR

B29C 70/08 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 718 092 A1***
B29C 45/57 **B29C 33/30**
B29C 45/00
- (25) NI (26) En
- (21) 12730678.5 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050404 11.06.2012
- (87) WO 2012/169894 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 NL 2006921
- (54) • *GIESSFORM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON KONTAKT- ODER IN-
TRAOKULARLINSEN*
• *CAST MOULD AND METHOD FOR MANU-
FACTURING CONTACT OR INTRAOCULAR
LENSSES*
• *MOULE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE
POUR LA FABRICATION DE LENTILLES
DE CONTACT OU INTRAOCULAIRES*
- (71) Innovalens B.V., Marinus van Meelweg 2,
5657 EN Eindhoven, NL
- (72) VAN DIJK, Emerentius Maria Josephus
Antonius, NL-5657 EN Eindhoven, NL
SINKELDAM, Joery Johannes, NL-5657 EN
Eindhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 23/00 → (51) **B29C 47/12**

- (51) **B29D 35/00** (11) **2 718 093 A1***
B29D 35/06 **B29D 35/08**
- (25) It (26) En
- (21) 12731724.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/052847 06.06.2012
(87) WO 2012/168876 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 IT MI20111025
(54) • *FORMHALTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN/HERAUSZIEHEN VON FORMEN*
• *MOULD HOLDER PROVIDED WITH A DEVICE TO FACILITATE THE OPERATIONS OF INSERTION/EXTRACTION OF MOULDS*
• *PORTE-MOULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF SERVANT À FACILITER LES OPÉRATIONS D'INSERTION ET D'EXTRACTION DES MOULES*
- (71) Wintech S.R.L., Via Pò, 39, 30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT
(72) MIOTTO, Alfonso, I-30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT
VAROTTO, Marco, I-30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B29D 35/06 → (51) **B29D 35/00**

B29D 35/08 → (51) **B29D 35/00**

B30B 15/04 → (51) **B28B 3/02**

- (51) **B30B 15/06** (11) **2 718 094 A1***
G01L 5/00
- (25) De (26) De
(21) 11727413.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059308 06.06.2011
(87) WO 2012/167814 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DRUCKVERTEILUNG ZUM BONDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE DISTRIBUTION FOR BONDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA RÉPARTITION DE LA PRESSION POUR LE COLLAGE*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag A. H., AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
BURGGRAF, Jürgen, A-4780 Schärding, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 718 095 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12727980.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041014 06.06.2012
(87) WO 2012/170474 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494033 P
14.12.2011 US 201161570335 P
(54) • *VERPACKUNGSSUMWANDLUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REDUCED FOOTPRINT DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE D'EMPREINTE RÉDUITE*
- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, US
MURPHY, David V., Painesville, Ohio 44077, US

- GWYNNE, Richard L., Stow, Ohio 44224, US
TONEFF, Steven M., Painesville, Ohio 44077, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B31F 5/02** (11) **2 718 096 A1***
B65B 7/24 **B65D 5/42**

- (25) En (26) En
(21) 12726616.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060843 08.06.2012
(87) WO 2012/168394 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 BE 201100353
(54) • *LOKALE VERBINDUNG VON BÖGEN AUF-EINANDER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG*
• *LOCAL CONNECTION OF SHEETS ONTO ONE ANOTHER, METHOD AND APPARATUS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *LIAISON LOCALE DE FEUILLES L'UNE SUR L'AUTRE, ET MÉTHODE ET APPAREIL DESTINÉS À RÉALISER LADITE LIAISON*
- (71) Creax Projects N.V., Engelse Wandeling 2F, 8500 Kortrijk, BE
(72) VANDENBERGHE, Jef, B-8510 Marke, BE
SYOEN, Diederik, B-8908 Vlamertinge, BE
DEWULF, Simon, 8902 Zillebeke, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, IP HEAD bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **B32B 1/08** (11) **2 718 097 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12838066.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000390 04.06.2012
(87) WO 2013/051007 2013/15 11.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 06.06.2011 IN MM16472011
(54) • *MATERIALZUSAMMENSETZUNG, LAMINATROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIAL COMPOSITION, LAMINATE TUBE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU, TUBE STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
(72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400 013, IN
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 718 098 A1***
H05B 3/86

- (25) De (26) De
(21) 12717779.8 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058128 03.05.2012
(87) WO 2012/168009 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169563
(54) • *HEIZBARE VERBUNDSCHLEIBE MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *HEATABLE COMPOSITE PANE HAVING A SECURITY FUNCTION*

- *PLAQUE COMPOSITE CHAUFFANTE À FONCTION DE SÉCURITÉ*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LISINSKI, Susanne, 50739 Köln, DE
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 718 099 A1***
G02B 6/00 **F21V 33/00**
F21K 99/00 **F21Y 105/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731118.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/051257 06.06.2012
(87) WO 2012/168646 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155059
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiègne, FR
MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeauudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **2 718 100 A1***
F21V 33/00 **G02B 6/00**
F21K 99/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731120.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/051259 06.06.2012
(87) WO 2012/168647 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155043
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiègne, FR
MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
(74) Ribeauudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auberwilliers, FR

(51) **B32B 27/00** (11) **2 718 101 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797420.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041574 08.06.2012
(87) WO 2012/170832 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494512 P

- (54) • *SUPERHYDROPHOBE NANOKOMPOSIT-BESCHICHTUNGEN*
• *SUPERHYDROPHOBIC NANOCOMPOSITE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS NANOCOMPOSITES SUPERHYDROPHOBES*
- (71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) LOTH, Eric, Charlottesville, VA 22902, US
STEELE, Adam, Charlottesville, VA 22904, US
- BAYER, Ilker, I-LE 73010 Arnesano, IT
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- WANNE UND VERFAHREN ZUM EINFÄR-BEN UND REINIGEN EINES TIEFDRUCK-ZYLINDERS*
- *PRINTING UNIT OF A GRAVURE PRINTING MACHINE HAVING A PIVOTABLE INK PAN AND METHOD FOR INKING AND CLEANING A GRAVURE PRINTING CYLINDER*
- *SYSTÈME D'IMPRESSION D'UNE MACHINE DE ROTOGRAVURE COMPRENANT UN BAC À ENCRE PIVOTANT ET PROCÉDÉ POUR ENCRER ET NETTOYER UN CYLINDRE DE ROTOGRAVURE*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) NIEMÖLLER, Robert, 48477 Hörstel, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052903 08.06.2012
- (87) WO 2012/168913 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 IT MI20111034
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK-JET PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) ALBERTIN, Alberto, I-11020 Arnad (AO), IT
BELFORTE, Guido, I-10129 Torino, IT
BENEDETTO, Francesco, I-11020 Arnad (AO), IT
DELACRETAZ, Charles-Henri, CH-1401 Yverdon-les-bains, CH
FERRAROTTI, Rinaldo, I-11020 Arnad (AO), IT
MARTINELLI, Matteo, I-10129 Torino, IT
RAPARELLI, Terenziano, I-10129 Torino, IT
SANDRI, Tazio, I-11020 Arnad (AO), IT
SASSANO, Duccio Spartaco, I-11020 Arnad (AO), IT
VIKTOROV, Vladimir, I-10129 Torino, IT
VISCONTE, Carmen, I-10129 Torino, IT
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B32B 27/10** (11) **2 718 102 A1***
B65D 81/00 **B65D 85/80**
- (25) De (26) De
- (21) 12730796.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002427 07.06.2012
- (87) WO 2012/167938 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11004755
- (54) • *VERPACKUNGSLAMINAT*
• *PACKAGING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ D'EMBALLAGE*
- (71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) ROTHENBUEHLER, Martin, CH-3550 Langnau i.E., CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B41F 31/07 → (51) **B41F 31/06**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 718 105 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12725041.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060421 01.06.2012
- (87) WO 2012/168158 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 EP 11168998
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER SPRITZVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A JETTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) RASA, Mircea, V., NL-5612 DM Eindhoven, NL
SLOT, Marcel, NL-5991 XD Baarlo, NL
VAN GENUCHTEN, Henricus, C., M., NL-5614 BG Eindhoven, NL
CLASSENS, Wilhelmus, P., J., 5811 AP Castenray, NL

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/00**

B41J 3/407 → (51) **B65H 35/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 718 108 A1***
B41J 3/407
- (25) De (26) De
- (21) 12719720.0 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058518 09.05.2012
- (87) WO 2012/168020 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 DE 102011106135
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON WERKSTÜCKEN UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRINTING WORKPIECES AND PRINTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE PIÈCES À TRAVAILLER ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE
- (72) PANKOKE, Rene, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 718 103 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12838851.9 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000391 04.06.2012
- (87) WO 2013/051008 2013/15 11.04.2013
- (30) 06.06.2011 IN MM16492011
- (54) • *MIT UNSICHTBAREN NÄHTEN BESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INVISIBLE SEAM LAMINATED ARTICLE AND PROCESS OF MANUFACTURE*
• *ARTICLE STRATIFIÉ À JOINTURE INVISIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN
- (72) BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013, IN
- (74) Höglund, Lars, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B41J 2/16 (11) **2 718 106 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12724620.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060132 30.05.2012
- (87) WO 2012/168121 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 IT MI20111011
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT EINER SCHICHT AUS EINER HÄRTBAREN HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *INK JET PRINT HEAD COMPRISING A LAYER MADE BY A CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE COMPRENANT UNE COUCHE CONSTITUÉE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) CIAMPINI, Davide, I-11020 Arnad (AO), IT
GINO, Luigina, I-11020 Arnad (AO), IT
GIORDANO, Norma, I-11020 Arnad (AO), IT
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 718 109 A1***

- B41J 13/00** **B41J 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12726868.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052582 23.05.2012
- (87) WO 2012/168814 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 IT MI20111022
- (54) • *VERFAHREN ZUM PUNKTDRUCK AUF KARTEN*
• *METHOD FOR DOT PRINTING ON CARDS*
• *PROCÉDÉ POUR IMPRESSION DE POINTS SUR DES CARTES*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) CAPPELLO, Paolo, 10015 Ivrea (Torino), IT
MONDINO, Mauro, 10015 Ivrea (Torino), IT

B32B 33/00 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B41F 31/06** (11) **2 718 104 A1***
B41F 31/07
- (25) De (26) De
- (21) 12727635.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060680 06.06.2012
- (87) WO 2012/168290 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011077150
07.05.2012 DE 102012008775
- (54) • *DRUCKWERK EINER TIEFDRUCK-MASCHINE MIT SCHWENKBARER FARB-*

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

- (51) **B41J 2/18** (11) **2 718 107 A1***
B41J 2/175
- (25) It (26) En
- (21) 12735018.9 (22) 08.06.2012

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

B41J 11/66 → (51) **B65H 35/00**

B41J 11/70 → (51) **B65H 35/00**

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/12 → (51) **B41J 11/00**

B41J 29/38 → (51) **H04N 1/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 718 110 A1***
B41M 5/00 **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11867307.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040056 10.06.2011
(87) WO 2012/170036 2012/50 13.12.2012
(54) • **WEISSE VORBEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **WHITE PRE-TREATMENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE PRÉ-TRAITEMENT BLANCHE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, US
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LANE, Gregg A., San Diego, California 92127-1899, US
WEBB, Steven L., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **B42D 3/00** (11) **2 718 111 A1***
(25) NI (26) En
(21) 12729704.2 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001036 29.05.2012
(87) WO 2012/168775 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 BE 201100351
(54) • **BINDUNGSABDECKUNG ZUM BINDEN EINES BÜNDELS VON BLÄTTERN**
• **BINDING COVER FOR BINDING A BUNDLE OF LEAVES**
• **RELIURE DESTINÉE À RELIER UNE LIASSE DE FEUILLES**
(71) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY
(72) PELEMAN, Guido, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 718 112 A1***
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 12728986.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002464 11.06.2012
(87) WO 2012/167949 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103995
(54) • **BLATTDOKUMENT MIT EINEM TRANSLUZENTEN ODER TRANSPARENTEN BE-REICH**

• **SHEET DOCUMENT WITH A TRANSLUCENT OR TRANSPARENT REGION**
• **DOCUMENT EN FORME DE FEUILLE, COMPORTANT UNE ZONE TRANSLUCIDE OU TRANSPARENTE**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B43K 27/00** (11) **2 718 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797318.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040867 05.06.2012
(87) WO 2012/170397 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156807
(54) • **MULTIFUNKTIONALES SCHREIBGERÄT MIT ANTRIEBSMECHANISMUS**
• **MULTI-FUNCTION WRITING INSTRUMENT WITH PROPULSION MECHANISM**
• **INSTRUMENT D'ÉCRITURE MULTIFONCTIONNEL À MÉCANISME DE PROPULSION**
(71) A.T.X. International, Inc., One Albion Road Suite 200, Lincoln, Rhode Island 02865, US
(72) ROBERTS, Michael, Tiverton, RI 02878, US
REEKIE, George, Bristol, RI 02809, US
KINGSLEY, Ramon, T., Providence, RI 02908, US
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B44B 1/00 → (51) **B44B 1/02**

(51) **B44B 1/02** (11) **2 718 114 A2***
B44B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12796805.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041719 08.06.2012
(87) WO 2012/170927 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494705 P
08.06.2012 US 201213491755
(54) • **JUWELENDORNZANGE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **JEWELRY MANDREL PLIERS AND METHOD OF USING SAME**
• **PINCE À BECS POUR BIJOUTERIE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION**
(71) Wubbers, LLC, 726 Commerce Street, Suite 101, South Lake, TX 76092, US
(72) BULLARD, Patricia, South Lake, TX 76092, US
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **B44C 3/02** (11) **2 718 115 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728680.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051071 14.05.2012
(87) WO 2012/168608 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154977
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES MUSTERS, WIE EINEM LOGO, AUF DIE AUSSENHAUT EINES FLUGZEUGELEMENTS**

• **METHOD FOR APPLYING A PATTERN, SUCH AS A LOGO, ONTO THE OUTER SKIN OF AN AIRCRAFT ELEMENT**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN MOTIF TEL QU'UN LOGO SUR LA PEAU EXTÉRIEURE D'UN ÉLÉMENT D'AÉRONEF**
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) GAFFIE, Patrick, F-31530 MONTAIGUT sur SAVE, FR
ARTINIAN, Romain, F-31000 Toulouse, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **B60B 15/00** (11) **2 718 116 A2***
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12797514.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/041619 08.06.2012
(87) WO 2012/170858 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156950
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRAKTION VON FAHRZEUGRÄDERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING THE TRACTION OF VEHICLE WHEELS**
• **EQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA TRACTION DE ROUES DE VÉHICULE**
(71) Curry, Michael D., 1842 Buffalo Drive, Harrisonburg, Virginia 22802, US
(72) Curry, Michael D., Harrisonburg, Virginia 22802, US
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **2 718 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716456.4 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057586 26.04.2012
(87) WO 2012/167996 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050912
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **VEHICLE PNEUMATIC TYRE**
• **PNEU D'AVION**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) TKOCZ, Tim, 30120 Braunschweig, DE
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE
HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **2 718 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718136.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057157 19.04.2012
(87) WO 2012/167983 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050911
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **VEHICLE PNEUMATIC TYRE**
• **PNEU DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) TKOCZ, Tim, 30120 Braunschweig, DE
WUEST, Alexander, 30926 Seelze, DE

HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 718 119 A1***
B60C 13/04 **C08J 7/06**
C08L 23/28

(25) It (26) En
(21) 12745526.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052916 08.06.2012
(87) WO 2012/168920 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 IT TQ20110504

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBIGER REIFENTEILE
• METHOD OF PRODUCING COLOURED TYRE PORTIONS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARTIES DE PNEUMATIQUE COLORÉES

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT

(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 13/04 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 718 120 A1***
B60C 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729062.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060646 06.06.2012
(87) WO 2012/168270 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154926

(54) • BUND EINER REIFEN FÜR SCHWERFAHRZEUGEN ZUR HERSTELLUNG ART ANLAGE
• BEAD OF A TYRE FOR A HEAVY VEHICLE OF CONSTRUCTION PLANT TYPE
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) BONDU, Lucien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 15/00** (11) **2 718 121 A1***
B60C 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729063.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060648 06.06.2012
(87) WO 2012/168271 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154930

(54) • WULST EINER REIFENS FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE VOM BAUMASCHINENTYP
• BEAD OF A TYRE FOR A HEAVY VEHICLE OF CONSTRUCTION PLANT TYPE

• BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) BONDU, Lucien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 15/00** (11) **2 718 122 A1***
B60C 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729064.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060650 06.06.2012
(87) WO 2012/168273 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154932

(54) • WULST EINER REIFENS FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE VOM BAUMASCHINENTYP
• BEAD OF A TYRE FOR A HEAVY VEHICLE OF CONSTRUCTION PLANT TYPE
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) BONDU, Lucien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 15/00** (11) **2 718 123 A1***
B60C 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12729065.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060652 06.06.2012
(87) WO 2012/168274 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154933

(54) • WULST FÜR EINEN REIFEN EINER SCHWEREN HOCH- UND TIEFBAUFAHRZEUGS
• BEAD FOR A TIRE FOR A HEAVY CIVIL-ENGINEERING VEHICLE
• BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) FERLIN, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

HARLE, François, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 718 124 A1***
(25) En (26) En

(21) 12797317.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041402 07.06.2012
(87) WO 2012/170721 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494327 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM DRUCKREDUZIERVENTIL
• SYSTEM AND METHOD USING A PRESSURE REDUCTION VALVE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN ROBINET RÉDUCTEUR DE PRESSION

(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78408, US

(72) MUSGRAVE, Tim, San Antonio, TX 78209, US

SONZALA, Frank, San Antonio, TX 78258, US

HENNIG, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **2 718 125 A1***
(25) De (26) De

(21) 12730413.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060855 08.06.2012
(87) WO 2012/168403 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050985

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT UND REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
• METHOD FOR OPERATING A TYRE PRESSURE-MONITORING UNIT, AND TYRE PRESSURE-MONITORING UNIT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUS ET MODULE DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUS

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE

KRAFT, Michael, 75053 Gondelsheim, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 718 126 A1***
(25) De (26) De

(21) 12738047.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060873 08.06.2012
(87) WO 2012/168418 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103666

(54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
• TIRE PRESSURE MONITORING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING A TIRE PRESSURE MONITORING UNIT
• UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE PNEUMATIQUES

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) NAGORA, Andreas, 75015 Bretten, DE

TADELE, Sisay, 71229 Leonberg, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60F 3/00** (11) **2 718 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728308.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051344 13.06.2012
(87) WO 2012/172335 2012/51 20.12.2012
(88) 13.03.2014
(30) 13.06.2011 US 201161496297 P
(54) • *RUMPF EINES AMPHIBIENFAHRZEUGES*
• *AMPHIBIAN HULL*
• *COQUE DE VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
CARLSON, Eric John, Howell, Michigan 48843, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) **B60F 3/00** (11) **2 718 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728309.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051360 13.06.2012
(87) WO 2012/172350 2012/51 20.12.2012
(88) 23.01.2014
(30) 13.06.2011 GB 201109889
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *A POWER TRAIN FOR AN AMPHIBIAN*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
JENKINS, Neil Graham, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) **B60F 3/00** (11) **2 718 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728751.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051358 13.06.2012
(87) WO 2012/172348 2012/51 20.12.2012
(88) 06.03.2014
(30) 13.06.2011 GB 201109887
(54) • *EINZIEHBARE RADANORDNUNG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *A RETRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR AN AMPHIBIAN*
• *ENSEMBLE POUR ROUE RÉTRACTABLE DESTINÉ À UN VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
IKIN, Nigel Stuart, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) **B60H 1/00** (11) **2 718 130 A2***
B60L 11/18 **F25B 47/02**
(25) En (26) En
(21) 12728751.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051358 13.06.2012
(87) WO 2012/172348 2012/51 20.12.2012
(88) 06.03.2014
(30) 13.06.2011 GB 201109887
(54) • *EINZIEHBARE RADANORDNUNG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *A RETRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR AN AMPHIBIAN*
• *ENSEMBLE POUR ROUE RÉTRACTABLE DESTINÉ À UN VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
IKIN, Nigel Stuart, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(51) **B60H 1/00** (11) **2 718 130 A2***
B60L 11/18 **F25B 47/02**
(25) En (26) En
(21) 12728751.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051358 13.06.2012
(87) WO 2012/172348 2012/51 20.12.2012
(88) 06.03.2014
(30) 13.06.2011 GB 201109887
(54) • *EINZIEHBARE RADANORDNUNG FÜR EIN AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *A RETRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR AN AMPHIBIAN*
• *ENSEMBLE POUR ROUE RÉTRACTABLE DESTINÉ À UN VEHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
IKIN, Nigel Stuart, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB

(21) 12796288.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004430 05.06.2012
(87) WO 2012/169764 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056423
30.04.2012 KR 20120045397
(54) • *KLIMAAANLAGE IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONER IN ELECTRIC VEHICLE*
• *CLIMATISEUR DANS UN VEHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Inho, Seoul 153-802, KR
PARK, Keunseo, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyunghwan, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **2 718 131 A2***
F25B 49/02 **B60P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12796218.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028394 09.03.2012
(87) WO 2012/170089 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 07.06.2011 US 201113154949
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM MIT KÜHLMITTELWIEDERGEGWINNUNGSANORDNUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL SYSTEM WITH REFRIGERANT RECOVERY ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE COMPORTANT UN ARRANGEMENT DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420-3693, US
(72) KOPPINEEDI, Srinivasa, Rao, Andrapradesh 533236, IN
SULC, Vladimir, Minnetonka, MN 55345, US
WALDSCHMIDT, William, L., Randolph, MN 55065, US
WERMAGER, Joe, A., Little Canada, MN 55117, US

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(51) **B60J 10/00** → (51) **F16J 15/12**
B60K 6/383 → (51) **B60K 6/48**
B60K 6/40 → (51) **B60K 6/48**
(51) **B60K 6/48** (11) **2 718 132 A1***
B60K 6/383 **B60K 6/40**
(25) De (26) De
(21) 12728950.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000484 11.05.2012
(87) WO 2012/167767 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103772
(54) • *HVBRIDMODUL FÜR EINEN TRIEBSTRANG EINES FAHRZEUGES*
• *HYBRID MODULE FOR A DRIVETRAIN OF A VEHICLE*
• *MODULE HYBRIDE POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VEHICULE*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) RUDER, Willi, 77933 Lahr, DE
REITZ, Dierk, 76530 Baden-Baden, DE

B60K 15/03 → (51) **G01N 25/04**

(51) **B60K 15/05** (11) **2 718 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718572.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000287 16.03.2012
(87) WO 2012/163316 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076810
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MONTAGE*
• *LOCKING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN VEHICULE À MOTEUR ET MONTAGE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE
BASAVARAJAPPA, Madhu, S., 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **2 718 134 A2***
F16H 3/44 **H02K 7/108**
H02K 7/116
(25) En (26) En
(21) 12726130.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060868 08.06.2012
(87) WO 2012/168413 2012/50 13.12.2012
(88) 30.05.2013
(30) 08.06.2011 SE 1150519
11.10.2011 SE 1150936
(54) • *GETRIEBE MIT ZWEI VERSCHIEDENEN IN DEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS INTEGRIERTEN GANGSTUFEN*
• *GEARBOX WITH TWO DIFFERENT GEAR STAGES INTEGRATED IN ROTOR OF ELECTRICAL MOTOR*
• *BOÎTE DE VITESSES INTÉGRÉE DANS LE ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, P.O. Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B60K 28/14** (11) **2 718 135 A1***
F02D 41/30 **F02M 37/08**
F02M 63/02 **B60R 21/0134**
B60R 21/0136

(25) De (26) De
(21) 12725399.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060349 01.06.2012
(87) WO 2012/168145 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077192
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM SCHNELLEN UND SICHEREN ANSTEUERN VON KRAFTSTOFFPUMPEN*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING FUEL PUMPS IN A FAST AND SECURE MANNER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER DE MANIÈRE SÛRE ET RAPIDE DES POMPES À CARBURANT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUR, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE
WEIDNER, Marcus, 82362 Weilheim, DE

SCHELLING, Simon, 80469 München, DE
ACHATZ, Klaus, 82205 Gilching, DE

B60K 37/02 → (51) **G01D 13/04**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 718 136 A2***
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 12725714.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060226 31.05.2012
(87) WO 2012/168133 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 06.06.2011 DE 102011076981

- (54) • BATTERIESYSTEM, KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETRIEBSBEREITSCHAFT BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIESYSTEM
- BATTERY SYSTEM, MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID BATTERY SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A READY STATUS FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID BATTERY SYSTEM
- SYSTÈME DE BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU DE CE SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR PROCURER UNE DISPONIBILITÉ OPÉRATIONNELLE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU DE CE SYSTÈME DE BATTERIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-557, KR
(72) SCHMIDT, Ralph, 71384 Weinstadt, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **2 718 137 A2***
B60M 3/04

(25) En (26) En
(21) 12728055.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061024 11.06.2012
(87) WO 2012/168475 2012/50 13.12.2012
(88) 22.08.2013
(30) 10.06.2011 GB 201109826

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN FAHRZEUG MIT MEHREREN SEGMENTEN EINER LEITERANORDNUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE USING A PLURALITY OF SEGMENTS OF A CONDUCTOR ARRANGEMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE À UN VÉHICULE EN UTILISANT UNE PLURALITÉ DE SEGMENTS D'UN AGENCEMENT CONDUCTEUR

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) VOLLENWYDER, Kurt, Kingston, Ontario K7M 3Y8, CA
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **2 718 138 A2***
B60M 3/04

(25) En (26) En
(21) 12728056.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061028 11.06.2012
(87) WO 2012/168478 2012/50 13.12.2012
(88) 22.08.2013
(30) 10.06.2011 GB 201109825

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN FAHRZEUG MITTELS SEGMENTEN EINER LEITERANORDNUNG MIT VONEINANDER UNABHÄNGIGEM BETRIEB
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE USING SEGMENTS OF A CONDUCTOR ARRANGEMENT WHICH CAN BE OPERATED INDEPENDENTLY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE EN UTILISANT DES SEGMENTS D'UN RÉSEAU DE CONDUCTEURS QUI PEUT ÊTRE COMMANDÉ INDÉPENDAMMENT

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) WORONOWICZ, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, CA
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **2 718 139 A2***
B60M 3/04

(25) En (26) En
(21) 12730428.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061027 11.06.2012
(87) WO 2012/168477 2012/50 13.12.2012
(88) 22.08.2013
(30) 10.06.2011 GB 201109825

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AN EIN FAHRZEUG MIT KONSTANTSTROMBETRIEB VON SEGMENTEN EINER LEITERANORDNUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE USING CONSTANT CURRENT OPERATION OF SEGMENTS OF A CONDUCTOR ARRANGEMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN FONCTIONNEMENT À COURANT CONSTANT DES SEGMENTS D'UN AGENCEMENT CONDUCTEUR

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) VOLLENWYDER, Kurt, Kingston, Ontario K7M 3Y8, CA
WORONOWICZ, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, CA
CZAINSKI, Robert, 12279 Berlin, DE
MEINS, Jürgen, 38126 Braunschweig, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 718 140 A2***

(25) De (26) De
(21) 12726456.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061042 11.06.2012

(87) WO 2012/168488 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013

- (30) 09.06.2011 DE 102011050998
 - (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LADEKABEL ODER KLAPPEN
 - LOCKING APPARATUS FOR ELECTRIC CHARGING CABLES OR FLAPS
 - DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CÂBLES DE CHARGE ÉLECTRIQUES OU CLAPETS
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GORENZWEIG, Igor, Alexander, 42279 Wuppertal, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60L 11/18 → (51) **B60H 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/436**

(51) **B60L 13/03** (11) **2 718 141 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797648.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041263 07.06.2012
(87) WO 2012/170636 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494005 P

- (54) • VIELSEITIGE STEUERUNG EINES LINEAREN SYNCHRONMOTOR-ANTRIEBSSYSTEMS
 - VERSATILE CONTROL OF A LINEAR SYNCHRONOUS MOTOR PROPULSION SYSTEM
 - COMMANDE POLYVALENTE D'UN SYSTÈME DE PROPULSION À MOTEUR SYNCHRONE LINÉAIRE
- (71) Magnemotion, Inc., 193 Barnum Road, Devens, MA 01434, US
(72) YOUNG, Jason, Marlborough, MA 01752, US
MALKOWSKI, Eric, P., Lancaster, MA 01523, US
PERREAULT, Brian, M., Stow, MA 01775, US
ONORATO, Michael, F., Acton, MA 01720, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **B60M 1/30** (11) **2 718 142 A2***

(25) De (26) De
(21) 12729920.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060941 08.06.2012
(87) WO 2012/168461 2012/50 13.12.2012
(88) 17.10.2013
(30) 08.06.2011 DE 102011050920

- (54) • STROMSCHIENE, MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN SOWIE ANORDNUNG AUS ZUSAMMENGESETZTEN STROMSCHIENEN
- POWER RAIL, MOUNTING AND DISMOUNTING METHOD AND ARRANGEMENT COMPOSED OF COMBINED POWER RAILS
- BARRE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE AINSI QUE SYSTÈME DE BARRES CONDUCTRICES ASSEMBLÉES

(71) Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH, Lamprechtshausnerstr. 69, 5282 Ranshofen, AT
SPL Powerlines Austria GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 92, 1210 Wien, AT
(72) KRANYCAN, Jürgen, A-4780 Schärding, AT
ESTERBAUER, Erwin, A-5282 Ranshofen, AT
JUKL, Thomas, A-2301 Rutzensdorf, AT
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

B60M 3/04 → (51) **B60L 5/00**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 2/23** (11) **2 718 143 A1***
B60N 2/44 **F16F 9/54**
F16C 11/04 **A47C 1/032**
(25) De (26) De
(21) 11793682.3 (22) 10.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006242 10.12.2011
(87) WO 2012/171543 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104013
(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **ADJUSTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SEAT**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) AUTENRIETH, Ingo, 89077 Ulm, DE
HILSCHER, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE
MÄUSLE, Rainer, 89356 Haldenwang, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **2 718 144 A1***
B60N 2/44 **B60R 21/02**
B60R 21/06 **B60R 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731533.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051265 06.06.2012
(87) WO 2012/168652 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154988
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES FAHRZEUGBENUTZERS**
• **DEVICE FOR PROTECTING A VEHICLE USER**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN UTILISATEUR DE VÉHICULE**
(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/48**

B60N 2/42 → (51) **B64C 1/00**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/23**

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 718 145 A1***
B60N 2/42
(25) It (26) En
(21) 12724714.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/051944 18.04.2012
(87) WO 2012/168804 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT PI20110064

(54) • **KOPFSTÜTZE MIT RÜCKLEHNUNGSBUND MIT DREHBAREN BLOCKENDEN**
• **A RECLINING COLLAR HEADREST WITH ROTATABLE BLOCK ENDS**
• **APPUJIE-TÊTE À COLLIER D'INCLINAISON AVEC EXTRÉMITÉS DE BLOC ROTATIVES**
(71) MARTINO, Mirko, via Faentina n. 161, 50010 Fiesole (FI), IT
(72) MARTINO, Mirko, 50010 Fiesole (FI), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

B60P 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60P 3/16 → (51) **B28C 5/42**

B60Q 1/14 → (51) **G06K 9/00**

B60Q 1/52 → (51) **G08G 1/16**

B60Q 9/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 1/08** (11) **2 718 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 12730175.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060696 06.06.2012
(87) WO 2012/168297 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103547
(54) • **AUSSENRÜCKBLICKSPIEGEL**
• **EXTERIOR REARVIEW MIRROR**
• **RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR**
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) NEGEL, Raimund, 72669 Unterensingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothea, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 5/00** (11) **2 718 147 A1***
B60R 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731534.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051266 06.06.2012
(87) WO 2012/168653 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154989
(54) • **ABTEILTRENNWAND**
• **COMPARTMENT PARTITION**
• **CLOISONNEMENT D'UN HABITACLE**
(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR

B60R 5/02 → (51) **B60R 21/015**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/30**

B60R 7/04 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60R 9/06** (11) **2 718 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 12741046.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000564 28.06.2012
(87) WO 2012/168687 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 GB 201109390
(54) • **TRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CARRIER FOR A VEHICLE**
• **PORTEUR DE CHARGE DESTINÉ À UN VÉHICULE**
(71) C P Witter Limited, Drome Road, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NY, GB

(72) DICKINSON, Martin, Deeside Flintshire CH5 2NY, GB

B60R 13/08 → (51) **B64C 1/40**

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/403**

(51) **B60R 16/04** (11) **2 718 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 11865502.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036487 13.05.2011
(87) WO 2012/158150 2012/47 22.11.2012
(54) • **AUFBEWAHRUNGSFACH FÜR FAHRZEUGBATTERIE**
• **VEHICLE BATTERY STORAGE COMPARTMENT**
• **COMPARTIMENT DE RANGEMENT DE BATTERIES DE VÉHICULE**
(71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Suite 500, Charlotte, NC 28269, US
(72) LYONS, Travis, Mount Holly, NC 28120, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B60R 21/00 → (51) **B60R 21/02**

B60R 21/0134 → (51) **B60K 28/14**

B60R 21/0136 → (51) **B60K 28/14**

(51) **B60R 21/015** (11) **2 718 150 A1***
B60N 2/00 **G01G 19/414**
G01L 1/20 **G01L 5/24**
F16B 31/02
(25) De (26) De
(21) 12716313.7 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056399 10.04.2012
(87) WO 2012/167968 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077303
(54) • **SENSOREINHEIT EINES ERKENNUNGS-SYSTEMS FÜR DIE BELEGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES DURCH EINEN INSASSEN**
• **SENSOR UNIT OF A DETECTION SYSTEM FOR THE OCCUPANCY OF AN AUTOMOBILE SEAT BY A PERSON**
• **UNITÉ DE CAPTEUR D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'OCCUPATION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR PAR UN OCCUPANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **B60R 21/015** (11) **2 718 151 A1***
B60R 21/02 **B60R 7/04**
B60R 5/02 **B60R 21/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731535.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051267 06.06.2012
(87) WO 2012/168654 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155100
(54) • **FAHRZEUG ZUR SICHEREN BEFÖRDERUNG VON LASTEN**
• **VEHICLE ALLOWING SAFE CARRIAGE OF LOADS**
• **VÉHICULE PERMETTANT UN TRANSPORT SECURISE DE CHARGES**

- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.,
Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR
BOUYAUD, Muriel, F-78114 Magny Les
Hameaux, FR

(51) **B60R 21/02** (11) **2 718 152 A1***
B60R 21/00

- (25) De (26) De
(21) 12729351.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002381 05.06.2012
(87) WO 2012/167910 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 202011102738 U

- (54) • *RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN FAHRER
EINES FAHRZEUGS*
• *RESTRAINT SYSTEM FOR A DRIVER OF A
VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RETENUE POUR LE
CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

- (71) HSM Hans Sauer mann GmbH & Co. KG, Im
Gewerbegebiet 8, 85119 Ermsgaden, DE
(72) SAUERMANN, Hans, 85119 Ermsgaden, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falken-
strasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B60R 21/02 → (51) **B60N 2/30**

B60R 21/02 → (51) **B60R 5/00**

B60R 21/02 → (51) **B60R 21/015**

B60R 21/06 → (51) **B60N 2/30**

B60R 21/06 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60R 21/13** (11) **2 718 153 A2***
B60W 30/04

- (25) En (26) En
(21) 12796695.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041251 07.06.2012
(87) WO 2012/170628 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494558 P
06.06.2012 US 201213489579

- (54) • *ÜBERROLLWARNSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *A ROLLOVER WARNING SYSTEM FOR A
VEHICLE*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE
TONNEAU POUR UN VÉHICULE*

- (71) MSI Defense Solutions, LLC, 125 Overhill
Drive Suite 103, Mooresville, NC 28117, US
(72) HOLBERT, Todd, J., Kernersville, NC 27284,
US

- HOLDEN, David, J., Davidson, NC 28036, US
NELSON, David, C., Salisbury, NC 28146, US
NELSON, Mark, A., Old Lyme, CT 06371, US
WYLER, James, M., Charlotte, NC 28204, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House,
50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **B60R 21/231** (11) **2 718 154 A1***
B60R 21/235

- (25) De (26) De
(21) 12732556.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060593 05.06.2012
(87) WO 2012/168237 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050932

- (54) • *GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSEN-
RÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES GASSACKS*
• *AIRBAG FOR A VEHICLE OCCUPANT
RESTRAINT SYSTEM AND METHOD FOR
PRODUCING AN AIRBAG*
• *SAC GONFLABLE POUR UN SYSTÈME DE
RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VÉHI-
CULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN SAC GONFLABLE*

- (71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffen-
burg, DE

- (72) GLAAB, Ralf, 63829 Krombach, DE
BÜTTNER, Daniel, 63768 Hösbach, DE

- (74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/239**

B60R 21/235 → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/239** (11) **2 718 155 A1***
B60R 21/231

- (25) De (26) De
(21) 12729350.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002377 05.06.2012
(87) WO 2012/167908 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011105032

- (54) • *FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYS-
TEM MIT ADAPTIVEM KNIEGASSACK*
• *VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT
SYSTEM HAVING AN ADAPTIVE KNEE
AIRBAG*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE SIÈGE DE
VÉHICULE AVEC SAC GONFLABLE DE
GENOUX*

- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE

- (72) ABELE, Timo, 73453 Abtsgmünd, DE
FREISLER, Werner, 73540 Heubach, DE

- (74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH
Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-
73553 Alfdorf, DE

(51) **B60R 22/03** (11) **2 718 156 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12728389.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/002301 31.05.2012
(87) WO 2012/167883 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011105026

- (54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM GURTHÖHEN-
VERSTELLER UND EINEM GURTBRINGER*
• *ASSEMBLY WITH A SEAT BELT HEIGHT
ADJUSTER AND A SEAT BELT
PRESENTER*
• *MODULE COMPRENANT UN DISPOSITIF
DE RÉGLAGE EN HAUTEUR DE CEINTURE
ET UN APPROCHE-CEINTURE*

- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) BIRK, Karl, 73061 Ebersbach, DE
SEYFFERT, Martin, 72793 Pfullingen, DE

- (74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH
Patente und Lizenzen Industriestrasse 20, D-
73553 Alfdorf, DE

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/10 → (51) **G07C 9/00**

B60S 5/06 → (51) **B66F 9/075**

B60T 1/10 → (51) **B60T 8/88**

B60T 7/08 → (51) **F16D 55/228**

B60T 8/36 → (51) **F16K 31/06**

(51) **B60T 8/88** (11) **2 718 157 A1***
B60T 1/10

- (25) De (26) De
(21) 12729860.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002355 04.06.2012
(87) WO 2012/167897 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103660

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN
ANTRIEBSMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE
WITH AN ELECTRIC DRIVE MACHINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN VÉHICULE ÉQUIPÉ
D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) BORCHERS, Frank, 38536 Meinersen, DE
STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 718 158 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12715951.5 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056897 16.04.2012
(87) WO 2012/167980 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077313

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BREMSANLAGE SOWIE BREMSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE
SYSTEM, AND BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREI-
NAGE ET SYSTÈME DE FREINAGE*

- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke-
straße 7, 60488 Frankfurt, DE

- (72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/11 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/30 → (51) **B60W 30/18**

B60W 20/00 → (51) **F16H 61/688**

B60W 30/04 → (51) **B60R 21/13**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 718 159 A1***
B60W 50/00 **B60W 10/06**

B60W 10/02 **B60W 10/11**

B60W 30/14 **B60W 40/10**

- (25) Sv (26) En
(21) 12737362.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050605 07.06.2012

- (87) WO 2012/169960 2012/50 13.12.2012

- (30) 10.06.2011 SE 1150527

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG*

- METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ABDUL-RASOOL, Mustafa, S-171 71 Solna, SE
JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 718 160 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/02**
B60W 10/30 **B60W 10/11**
B60W 50/00

- (25) Sv (26) En
(21) 12737363.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050607 07.06.2012
(87) WO 2012/169961 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 SE 1150531
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ABDUL-RASOOL, Mustafa, S-171 71 Solna, SE
JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 718 161 A1***
B60W 50/00 **B60W 10/06**
B60W 10/02 **B60W 10/11**
B60W 30/14

- (25) Sv (26) En
(21) 12737364.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050608 07.06.2012
(87) WO 2012/169962 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 SE 1150529
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ABDUL-RASOOL, Mustafa, S-171 71 Solna, SE
JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE

B60W 40/076 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/10 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B61G 3/16** (11) **2 718 162 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12796023.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2012/050604 07.06.2012
(87) WO 2012/169959 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 SE 1150526
(54) • KUPPLUNGSKOPF MIT EINEM KUPPLER-GEHÄUSE AUS BLECH
• COUPLER HEAD WITH COUPLER HOUSE MADE OF SHEET METAL
• TÊTE D'ATTELAGE AVEC BOÎTIER D'ATTELAGE FAIT EN TÔLE

- (71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
(72) WESTMAN, Anders, S-791 35 Falun, SE
SVEDBO, Anders, S-783 92 Stora Skedvi, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **B61J 3/02** (11) **2 718 163 A1***
B61L 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12732840.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063014 04.07.2012
(87) WO 2013/010795 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079419
(54) • VERFAHREN SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER LÄNGE ZUMINDEST EINES GLEISABSCHNITTS
• METHOD AND CONTROLLING DEVICE FOR DETERMINING THE LENGTH OF AT LEAST ONE TRACK SECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉTERMINER LA LONGUEUR D'AU MOINS UNE SECTION DE VOIE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, DE

B61J 3/02 → (51) **B61K 7/12**

(51) **B61K 3/00** (11) **2 718 164 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725001.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060196 31.05.2012
(87) WO 2012/168125 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077396
(54) • SCHMIERVORRICHTUNG
• LUBRICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION
- (71) Lincoln GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) MANDERA, Markus, 69181 Leimen, DE
PALUNCIC, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B61K 7/12** (11) **2 718 165 A1***
B61J 3/02 **B61L 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 12732649.4 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063009 04.07.2012
(87) WO 2013/010793 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011079335
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RANGIERTECHNISCHEN ABLAUFANLAGE SOWIE STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE SOLCHE
• METHOD FOR OPERATING A SHUNTING HUMP SYSTEM AND CONTROL MEANS FOR SAME
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRIAGE TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TELLE INSTALLATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIERKES, Gerhard, 38162 Cremlingen, DE
HUSTER, Mario, 38173 Evessen, DE

JUNG, Martin, 38378 Warberg, DE

B61L 1/16 → (51) **B61L 17/02**

- (51) **B61L 5/18** (11) **2 718 166 A1***
(25) De (26) De
(21) 12734902.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063121 05.07.2012
(87) WO 2013/013948 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011080040
(54) • SIGNALGEBER
• SIGNAL TRANSMITTER
• ÉMETTEUR DE SIGNAUX
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERG, Eike, 12247 Berlin, DE
GRÜTTNER, Andre, 12439 Berlin, DE
PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, DE
VOGT, Olaf, 12587 Berlin, DE

B61L 17/00 → (51) **B61J 3/02**

B61L 17/00 → (51) **B61K 7/12**

(51) **B61L 17/02** (11) **2 718 167 A1***
B61L 1/16 **G01B 5/00**
G01B 21/02

- (25) De (26) De
(21) 12735255.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063012 04.07.2012
(87) WO 2013/010794 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079416
(54) • VERFAHREN SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER LÄNGE ZUMINDEST EINES GLEISABSCHNITTS
• METHOD AND CONTROLLING DEVICE FOR DETERMINING THE LENGTH OF AT LEAST ONE TRACK SECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉTERMINER LA LONGUEUR D'AU MOINS UNE SECTION DE VOIE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUEHS, Peter, 38102 Braunschweig, DE

B61L 25/02 → (51) **B61L 29/28**

B61L 25/02 → (51) **G01P 3/36**

(51) **B61L 29/28** (11) **2 718 168 A1***
B61L 29/30 **B61L 25/02**
B61L 29/32

- (25) De (26) De
(21) 12734847.2 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062195 25.06.2012
(87) WO 2013/007501 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079186
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EISENBAHNSICHERUNGSANLAGE UND EISENBAHNSICHERUNGSANLAGE
• METHOD FOR OPERATING A RAILWAY SAFETY SYSTEM, AND RAILWAY SAFETY SYSTEM
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ FERROVIAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LÜTHE, Dominik, 38239 Salzgitter, DE

SCHMIDT, Thomas, 38124 Braunschweig, DE
WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE
OECHSNER, Jens-Harro, 38321 Denkte OT Neindorf, DE
BUSSE, Robert, 14621 Schönwalde, DE
KOHLMAYER, Thomas, 30916 Kirchhorst, DE
KUTSCHERA, Christoph, 38667 Bad Harzburg, DE
SCHULZE, Michael, 12557 Berlin, DE

B61L 29/30 → (51) **B61L 29/28**

B61L 29/32 → (51) **B61L 29/28**

B62B 1/20 → (51) **A47C 4/10**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 718 169 A1***
B62D 1/19
(25) En (26) En
(21) 12728737.3 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051150 21.05.2012
(87) WO 2012/168689 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109750
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARE LENKSÄULEN-ANORDNUNG**
• **A COLLAPSIBLE STEERING COLUMN ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION REPLIABLE**
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) BUTLER, Stephen, Wolverhampton South Staffordshire WV11 2DP, GB
HILES, John, Great Sutton South Wirral Cheshire CH66 4UT, GB
WILKES, Mark Anthony, Birmingham West Midlands B38 8YW, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 718 170 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716458.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057596 26.04.2012
(87) WO 2012/167997 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011051000
14.10.2011 DE 102011084505
(54) • **LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG**
• **STEERING SYSTEM IN A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DIRECTION SITUÉ DANS UN VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vornberg, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 718 171 A1***
F16H 55/24
(25) De (26) De
(21) 12716460.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057599 26.04.2012
(87) WO 2012/167998 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011051003
14.10.2011 DE 102011084510
(54) • **LENKSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG**

• **STEERING SYSTEM IN A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DIRECTION DANS UN VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PESCH, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
HELMI, Hussam, 71672 Marbach, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 718 172 A1***
G08G 1/16 **B60Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12726597.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058913 14.05.2012
(87) WO 2012/168037 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077388
(54) • **VERFAHREN ZUR PASSIVEN FAHRERASSISTENZ IN EINEM FAHRERASSISTENZ-SYSTEM**

• **METHOD FOR PASSIVE DRIVER ASSISTANCE IN A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ASSISTANCE PASSIVE AU CONDUCTEUR DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B62J 99/00 → (51) **B25H 7/00**

B62J 99/00 → (51) **B62K 21/02**

(51) **B62K 21/02** (11) **2 718 173 A1***
B62K 21/18 **B62K 21/06**
B62J 99/00
(25) It (26) En
(21) 12731661.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/001110 08.06.2012
(87) WO 2012/168781 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 IT VI20110152
(54) • **FAHRRADGABEL**
• **BICYCLE FORK**
• **FOURCHE DE VÉLO**
(71) Wilier Triestina S.p.A., Via Fratel M. Venzo 11, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(72) GENOVESE, Marco, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT
SALOMONI, Claudio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B62K 21/06 → (51) **B62K 21/02**

B62K 21/18 → (51) **B62K 21/02**

B62M 6/40 → (51) **B25H 7/00**

(51) **B62M 11/06** (11) **2 718 174 A1***
B62M 11/14
(25) De (26) De
(21) 12725448.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060530 04.06.2012
(87) WO 2012/168202 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011106107
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG UND GETRIEBE-EINHEIT**

• **SELECTOR DEVICE AND TRANSMISSION UNIT**
• **DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE ET UNITÉ DE TRANSMISSION**
(71) Pinion GmbH, Heerweg 15A, 73770 Denckendorf, DE
(72) SCHMITZ, Michael, 56412 Niederelbert, DE
LERMEN, Christoph, 66636 Tholey, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B62M 11/14 → (51) **B62M 11/06**

B63B 21/50 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B63B 35/32** (11) **2 718 175 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729061.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060607 05.06.2012
(87) WO 2012/168246 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155067
(54) • **SCHIFF MIT EINEM VORRICHTUNG ZUM AUFSAMMELN VON SCHWIMMENDEN GEGENSTÄNDEN**
• **SHIP INCLUDING A DEVICE FOR RECOVERING FLOATING OBJECTS**
• **NAVIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'OBJETS FLOT-TANTS**
(71) Ecoceane, 35 quai d'Anjou, 75004 Paris, FR
(72) GASTALDI, Robert, F-22500 Paimpol, FR
AUTREL, Nicolas, F-22500 Paimpol, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B63B 35/44** (11) **2 718 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726133.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060891 08.06.2012
(87) WO 2012/168428 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 NO 20110840
(54) • **DEKANORDNUNG AUF EINEM SCHIFF ODER EINER PLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERWASSERARBEITEN**
• **DECK ARRANGEMENT ON A VESSEL OR PLATFORM FOR PERFORMING SUBSEA OPERATIONS**
• **AMÉNAGEMENT DE PONT SUR UN NAVIRE OU UNE PLATEFORME POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS SOUS-MARINES**
(71) Aker MH AS, P.O. Box 413, Lundsiden, 4604 Kristiansand, NO
(72) INGEBRETSEN, Geir, N-4639 Kristiansand, NO
HALVORSEN, Knut, N-4790 Lillesand, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B63B 39/03** (11) **2 718 177 A1***
B66C 23/52 **B66C 23/53**
(25) De (26) De
(21) 12727824.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060770 06.06.2012
(87) WO 2012/168340 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050857
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINES LASTMOMENTS SOWIE VERFAHREN UND MESSAUSRÜS-**

- TUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER LAST*
- METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING FOR A LOAD MOMENT AND METHOD AND MEASURING EQUIPMENT FOR DETERMINING THE POSITION OF A LOAD
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UN COUPLE DE CHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MESURE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UNE CHARGE
- (71) Hoppe Bordmesstechnik GmbH, Kieler Str. 318, 22525 Hamburg, DE
(72) ROHDE, Helmut, 22587 Hamburg, DE
(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B63H 3/06 → (51) **B63H 5/125**

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 718 178 A1***
B63H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 11741279.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052547 10.06.2011
(87) WO 2012/168767 2012/50 13.12.2012
(54) • ANTRIEBE ZUM ANTRIEB VON WASSERFAHRZEUGEN
• DRIVES FOR PROPULSION OF MARINE VESSELS
• ÉLÉMENTS PROPULSIFS POUR NAVIRES
- (71) Beachy Head, Michael Alan, 11 Upper Thistle Street, 7700 Newlands, ZA
(72) Beachy Head, Michael Alan, 7700 Newlands, ZA
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B63H 9/06** (11) **2 718 179 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12721848.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059176 16.05.2012
(87) WO 2012/168048 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169042
(54) • RAHMENEINRICHTUNG FÜR EINE PROFILSEGELEINRICHTUNG UND PROFILSEGELEINRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER RAHMENEINRICHTUNG
• FRAME DEVICE FOR A PROFILED SAIL DEVICE, AND PROFILED SAIL DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE FRAME DEVICE
• DISPOSITIF DE CADRE POUR UNE VOILE PROFILÉE ET VOILE PROFILÉE COMPRISANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE CADRE

- (71) Softwing SARL, rue de Bourg 11, 1002 Lausanne, CH
(72) DE TURCKHEIM, Hugues, F-83500 La Seyne sur mer, FR
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

- (51) **B64C 1/00** (11) **2 718 180 A1***
B32B 27/00 **B32B 33/00**
B60N 2/42 **B64D 11/06**
B64D 25/02

- (25) En (26) En
(21) 12797237.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000087 07.06.2012
(87) WO 2012/169906 2012/50 13.12.2012

- (30) 07.06.2011 NZ 59330011
07.06.2011 NZ 59330411
22.06.2011 NZ 59368311
(54) • HUBSCHRAUBER
• A HELICOPTER
• HÉLICOPTÈRE
(71) Composite Helicopter Holdings Limited, 222 Dairy Flat Highway Albany Village, North Shore City 0755, NZ
Heatley, Nina, 1 Earnoch Ave Takapuna, Auckland 0622, NZ
(72) MALONEY, Peter, Auckland 0792, NZ
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B64C 1/40** (11) **2 718 181 A1***
B60R 13/08

- (25) En (26) En
(21) 12725971.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038985 22.05.2012
(87) WO 2012/170198 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154422
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINESRAHMENELEMENTS
• SYSTEM AND METHOD FOR INSULATING FRAME MEMBER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UN ÉLÉMENT DE CADRE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WESTON, Adam R., Brier, Washington 98036, US
COUSINEAU-BOUFFARD, Guillaume, Seattle, Washington 98122, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64C 23/06** (11) **2 718 182 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796526.7 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041936 11.06.2012
(87) WO 2012/171023 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495236 P
(54) • GETEILTER VERBUNDSTOFFLÜGEL
• THE SPLIT BLENDED WINGLET
• AILETTE FENDUE EN BOUCLE SUR L'EXTRÉMITÉ DE L'AILE
- (71) Aviation Partners, Inc., 7299 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
(72) GRATZER, Louis B., Seattle, WA 98121, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B64C 23/06** (11) **2 718 183 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797495.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041961 11.06.2012
(87) WO 2012/171034 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495236 P
(54) • GETEILTES SPIROID
• THE SPLIT SPIROID
• SPIROÏDE DIVISÉ
- (71) Aviation Partners, Inc., 7299 Perimeter Road South, Seattle, WA 98108-3812, US
(72) GRATZER, Louis B., Seattle, WA 98121, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B64C 27/32 → (51) **B64D 35/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 718 184 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12728155.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041816 11.06.2012
(87) WO 2012/170980 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 US 201161520538 P
28.06.2011 US 201161501885 P
(54) • ANORDNUNG FÜR EINEN PASSAGIER-SITZ
• PASSENGER SEAT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SIÈGE DE PASSAGER
- (71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) AGUIRRE, Raul, Daniel Flores, Chihuahua, MX
LARA, Oscar, Ruix, Col. San Pablo Chihuahua, MX
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/00****B64D 11/06** → (51) **G06Q 10/06****B64D 25/02** → (51) **B64C 1/00****B64D 25/14** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **B64D 27/12** (11) **2 718 185 A1***
F02C 7/20
- (25) En (26) En
(21) 12733248.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040886 05.06.2012
(87) WO 2012/170404 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493709 P
04.06.2012 US 201213487666
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FUGZUEGMOTORS
• SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AN AIRCRAFT ENGINE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN MOTEUR D'AVION
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) STUART, Alan, Roy, Cincinnati, OH 45215, US
FEHRMANN, John, Robert, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B64D 35/00** (11) **2 718 186 A1***
F16D 43/04 **B64C 27/32**
F16D 43/18

- (25) En (26) En
(21) 12849916.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064978 14.11.2012
(87) WO 2013/074603 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298154
(54) • ZENTRIFUGALE KUPPLUNGSSPERRE
• CENTRIFUGAL DE-CLUTCH
• DÉBRAYAGE CENTRIFUGE
- (71) Zee.Aero Inc., 2700 Broderick Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) LONG, Geoffrey A., Mountain View, California 94043, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B64D 37/32 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 718 187 A1***
F16F 7/10

(25) De (26) De
(21) 12740466.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000545 25.05.2012
(87) WO 2012/167769 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106127

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON STRUKTURSCHWINGUNGEN VON TRAG-FLÜGELN*
- *DEVICE FOR REDUCING STRUCTURAL VIBRATIONS OF AEROFOILS*
- *DISPOSITIF POUR LA RÉDUCTION DES OSCILLATIONS DE LA STRUCTURE D'AILES PORTANTES*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) STORM, Stefan, 85816 Unterschleißheim, DE
MAIER, Rudolf, 83714 Miesbach, DE
WILDSCHEK, Andreas, 85521 Riemering, DE

(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **B64F 1/28** (11) **2 718 188 A1***
(25) En (26) En

(21) 12727743.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041323 07.06.2012
(87) WO 2012/170672 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494243 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES STEUERSYSTEMS FÜR FLUGZEUGBETANKUNGSWÄGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT REFUELING TRUCKS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR CAMIONS DE RAVITAILLEMENT D'AVIONS EN CARBURANT*

(71) Beta Fluid Systems, Inc., 1209 Freeway Drive, Reidsville, NC 27320, US

(72) VAN HOY, Mark, Julian, NC 27283, US
WILEMAN, Jason, Summerfield, NC 27358, US
DARROW, Cliff, Greensboro, NC 27404, US
BULLINS, Tim, Madison, NC 27025, US

(74) Ullrich & Naumann, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **2 718 189 A2***
(25) En (26) En

(21) 12725986.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/039429 24.05.2012
(87) WO 2012/166545 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113152806

- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE FLUGZEUG-KOMPONENTE*
- *AIRCRAFT PART CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE PIÈCES D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) XU, Alekzander, Everett, Washington 98204, US

LI, Winfeng, Tukwila, Washington 98108, US
AYYAGARI, Arun, Tukwila, Washington 98108, US

KUMAR, Anil, Seattle, Washington 98108, US

BLACKWELL, David B., Everett, Washington 98204, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64G 1/22** (11) **2 718 190 A1***
E04C 3/00 **H01Q 1/12**

(25) En (26) En
(21) 12750479.3 (22) 11.06.2012

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

(86) GB 2012/051316 11.06.2012
(87) WO 2012/168741 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109625

- (54) • *AUSZIEHBARE AUFWICKELBARES ELEMENT UND VERFAHREN*
- *COILABLE EXTENDIBLE MEMBER AND METHODS*
- *ÉLÉMENT EXTENSIBLE ENROULABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB

(72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65B 3/32 → (51) **B65B 39/00**

B65B 7/24 → (51) **B31F 5/02**

(51) **B65B 39/00** (11) **2 718 191 A1***
B65B 3/32 **B67C 3/20**
G01F 11/02

(25) De (26) De
(21) 13737559.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2013/063216 25.06.2013
(87) WO 2014/001296 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105712

- (54) • *LEBENSMITTEL-DISPENSERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM PORTIONIEREN UND AUSGEBEN VON FLIESS-FÄHIGEN LEBENSMITTELEN*
- *FOOD DISPENSER, AND METHOD FOR PORTIONING AND DISPENSING FREE-FLOWING FOODS*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ALIMENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN PORTIONS ET DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS COULANTS*

(71) Unifiller Systems UK Ltd., Unit 5 Owl Close Moulton Park Industrial Estate, Northampton NN3 6HZ, GB

(72) BUCHER, Benno, Delta, BC V4L 1E8, CA
KURSCHNER, Kuno, Delta, BC V4L 1K5, CA

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B65B 51/26** (11) **2 718 192 A1***
(25) En (26) En

(21) 12819503.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/035353 27.04.2012

(87) WO 2013/019292 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195117

- (54) • *SCHWENKBARER RÖHRENHEIZKÖRPER FÜR EINE SEITENDICHTUNGSMASCHINE*
- *HINGED TUBULAR HEATER FOR SIDE SEALING MACHINE*
- *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ARTICULÉ POUR MACHINE D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE*

(71) Shanklin Corporation, 100 Westford Road, Ayer, Massachusetts 01432, US

(72) CHRISTMAN, Russell, Dunstable, MA 01827, US
ORSINI, Thomas, Leominster, MA 01453, US

BROWN, Todd, Arlington, MA 02474, US
POTTS, Jeffrey, Gaylordsville, CT 06755, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65B 51/26** (11) **2 718 193 A1***
(25) En (26) En

(21) 12819577.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/035404 27.04.2012
(87) WO 2013/019293 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201113195132

- (54) • *AUSTAUSCHBARE SCHNEIDELEMENTE FÜR EINE DICHTUNGSMASCHINE*
- *INTERCHANGEABLE CUTTING ELEMENTS FOR SEALING MACHINE*
- *ÉLÉMENTS COUPANTS INTERCHANGEABLES POUR MACHINE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Shanklin Corporation, 100 Westford Road, Ayer, Massachusetts 01432, US

(72) CHRISTMAN, Russell, Dunstable, Massachusetts 01827, US
ORSINI, Thomas, Leominster, Massachusetts 01453, US

BROWN, Todd, Arlington, Massachusetts 02474, US
SIMONELLI, Robert, Worcester, Massachusetts 01604, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 5/42 → (51) **B31F 5/02**

(51) **B65D 23/08** (11) **2 718 194 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12725789.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060643 06.06.2012
(87) WO 2012/168269 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 BE 201100345

- (54) • *FLASCHE MIT EINER HÜLLE*
- *BOTTLE HAVING A SHELL*
- *BOUTEILLE A COQUE*

(71) S.A.Spadel N.V. Société de Services, de Participations, De Derection et d'Elaboration, Rue Colonel Bourg 103, 1030 Bruxelles, BE

(72) DIRICQ, Michel, B-4800 Verviers, BE
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 23/14** (11) **2 718 195 A1***
B65D 51/24 **B65D 77/20**

(25) En (26) En
(21) 12726799.5 (22) 11.06.2012

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

(86) EP 2012/060976 11.06.2012
(87) WO 2012/168471 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/IB2011/001676

- (54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE FLASCHE MIT DECKELELEMENT MIT EINEM ETIKETT ZUR FORMUNG EINER VERLÄNGERUNG
• LIQUID FILLED BOTTLE HAVING A COVER MEMBER WITH A LABEL FORMING EXTENSION
• BOUTEILLE REMPLIE DE LIQUIDE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE COMPORTANT UNE EXTENSION FORMANT UNE ÉTIQUETTE
- (71) Sa Des Eaux Minérales D'evian Saeme, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- (72) BESSON, Jean-Paul, F-74360 Abondance, FR
- (74) GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 47/04 → (51) **B05B 1/06**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 718 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727828.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060817 07.06.2012
(87) WO 2012/168377 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168943
- (54) • EINTEILIGER VERSCHLUSS ZUR AUSSTATTUNG EINES BEHÄLTERS
• A ONE-PIECE CLOSURE FOR EQUIPPING A CONTAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE MONOBLOC POUR ÉQUIPER UN RÉCIPIENT
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CERVENY, Jean-Paul, F-88800 Vittel, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 51/00 → (51) **B65D 51/24**

B65D 51/16 → (51) **B65D 79/00**

B65D 51/18 → (51) **B65D 51/24**

B65D 51/20 → (51) **B65D 51/24**

- (51) **B65D 51/24** (11) **2 718 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729059.1 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060584 05.06.2012
(87) WO 2012/168230 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154900
- (54) • STOPPVORRICHTUNG UND BEHÄLTER DAMIT
• STOPPING DEVICE AND CONTAINER COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Biocorp Recherche et Développement, Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B65D 51/24** (11) **2 718 198 A1***
B65D 51/18 **B65D 51/00**
B65D 51/20 **A61J 1/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729072.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060788 07.06.2012
(87) WO 2012/168353 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1155015
- (54) • STOPPVORRICHTUNG UND BEHÄLTER DAMIT
• STOPPING DEVICE AND CONTAINER COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Biocorp Recherche et Développement, Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (72) ANEAS, Antoine, F-63200 Menetrol, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B65D 51/24 → (51) **B65D 23/14**

B65D 65/42 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **B65D 71/50** (11) **2 718 199 A1***
B65D 75/56 **B65D 81/32**
B65D 81/34
- (25) En (26) En
(21) 12722139.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059082 16.05.2012
(87) WO 2012/168045 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169617
- (54) • PAKET MIT EINEM GEWÜRZ UND EINER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• SEASONING AND SUSPENSION DEVICE PACKAGE
• EMBALLAGE COMPRENANT UN ASSAISONNEMENT ET UN DISPOSITIF DE SUSPENSION
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) STOKOE, Ian, 78343 Gaienhofen, DE
- (74) LUKE, Patrick, 78462 Konstanz, DE
- MCLEOD, Chastity Prince, Stow, Ohio 44224, US
- GIBSON, Paul Michael, Stockport Greater Manchester SK4 4AT, GB
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 75/56 → (51) **B65D 71/50**

B65D 77/04 → (51) **B67D 1/04**

B65D 77/20 → (51) **B65D 23/14**

B65D 77/20 → (51) **C23C 22/02**

- (51) **B65D 79/00** (11) **2 718 200 A1***
B65D 81/20 **B65D 51/16**
- (25) NI (26) En
(21) 12730671.0 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050389 04.06.2012
(87) WO 2012/169883 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 NL 2006900
- (54) • DECKEL ZUM VAKUUMVERPACKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DECKELS
• LID FOR VACUUM PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCING THE LID
• COUVERCLE POUR EMBALLAGE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE COUVERCLE
- (71) A.J.A. Bol Holding B.V., Hofwijk 7, 2675 BW Honselersdijk, NL
- (72) BOL, Anthonius Johannes Adrianus, NL-2675 BW Honselersdijk, NL

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

B65D 81/00 → (51) **B32B 27/10**

B65D 81/20 → (51) **B65D 79/00**

B65D 81/24 → (51) **B29C 49/00**

B65D 81/26 → (51) **B29C 49/00**

B65D 81/30 → (51) **B29C 49/00**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 718 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718977.7 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/057894 30.04.2012
(87) WO 2012/168002 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168751
- (54) • SATZ VON MEHRKOMPONENTENKARTUSCHEN
• SET OF MULTICOMPONENT CARTRIDGES
• ENSEMBLE DE CARTOUCHES À PLUSIEURS COMPOSANTS
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) HABIBI-NAINI, Sasan, CH-8486 Rikon, CH
- SCHEUBER, Markus, CH-8404 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 71/50**

B65D 81/34 → (51) **B65D 71/50**

B65D 83/08 → (51) **A24F 17/00**

B65D 85/80 → (51) **B32B 27/10**

B65D 85/804 → (51) **C23C 22/02**

- (51) **B65D 88/14** (11) **2 718 202 A1***
B65D 90/08
- (25) De (26) De
(21) 12725818.4 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060724 06.06.2012
(87) WO 2012/168314 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050893
24.06.2011 PCT/EP2011/003114
- (54) • FRACHTAUFNAHMEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR DAS BELADEN VON FLUGZEUGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRACHTAUFNAHMEINRICHTUNG
• CARGO HOLDING DEVICE IN PARTICULAR FOR LOADING AIRCRAFT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CARGO HOLDING DEVICE
• CONTENANT DE FRET DESTINÉ EN PARTICULIER AU CHARGEMENT DES AVIONS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CONTENANT DE FRET
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
- (72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65D 88/14** (11) **2 718 203 A1***
B65D 90/02

- (25) De (26) De
(21) 12726115.4 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060719 06.06.2012
(87) WO 2012/168310 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050893
(54) • *FRACHTBODEN, FRACHTCONTAINER, VERWENDUNG EINES MEHRSCICHT-PANEELS ZUR HERSTELLUNG EINES FRACHTBODENS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRACHTBODENS*
• *FREIGHT FLOOR, FREIGHT CONTAINER, USE OF A MULTI-LAYER PANEL TO PRODUCE A FREIGHT FLOOR, AND METHOD FOR PRODUCING A FREIGHT FLOOR*
• *PLANCHER DE FRET, CONTENEUR DE FRET, UTILISATION D'UN PANNEAU MULTICOUCHE POUR LA FABRICATION D'UN PLANCHER DE FRET, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLANCHER DE FRET*
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B65D 88/14** (11) **2 718 204 A1***
B65D 90/08
(25) De (26) De
(21) 12730822.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060713 06.06.2012
(87) WO 2012/168305 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050893
24.06.2011 PCT/EP2011/003114
(54) • *FRACHTAUFNAHMEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR DAS BELADEN VON FLUGZEUGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRACHTAUFNAHMEINRICHTUNG*
• *CARGO HOLDING DEVICE IN PARTICULAR FOR LOADING AIRCRAFT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CARGO HOLDING DEVICE*
• *CONTENANT DE FRET DESTINÉ EN PARTICULIER AU CHARGEMENT DES AVIONS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CONTENANT DE FRET*
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B65D 88/60** (11) **2 718 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732697.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051300 08.06.2012
(87) WO 2012/168730 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109682
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTFERNUNG VON EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER DAMIT*
• *APPARATUS FOR REMOVING MATERIAL FROM A CONTAINER AND CONTAINER THEREWITH*
• *APPAREIL DE RETRAIT DE MATÉRIAU D'UN CONTENANT ET CONTENANT ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
- (71) Dixon, Oliver, 36 Crown Way Chellaston, Derby, Derbyshire DE73 5NU, GB
(72) Dixon, Oliver, Derby, Derbyshire DE73 5NU, GB
-
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
-
- B65D 90/02** → (51) **B65D 88/14**
-
- B65D 90/08** → (51) **B65D 88/14**
-
- B65F 1/12** → (51) **B66C 1/66**
-
- (51) **B65F 5/00** (11) **2 718 206 A1***
B65G 53/60
(25) Fi (26) En
(21) 12796745.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050570 07.06.2012
(87) WO 2012/168560 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FI 20115555
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS IN A PNEUMATIC MATERIAL CONVEYING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE MATIÈRE*
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
-
- (51) **B65G 7/08** (11) **2 718 207 A1***
(25) De (26) De
(21) 12748660.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064761 27.07.2012
(87) WO 2013/017538 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080096
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN EINER TRANSPORTEINHEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOADING A TRANSPORTING UNIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE UNITÉ DE TRANSPORT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE
-
- (51) **B65G 15/08** (11) **2 718 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726122.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060762 06.06.2012
(87) WO 2012/168335 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050937
(54) • *FÖRDERGURTANLAGE*
• *CONVEYOR BELT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B65G 15/36** (11) **2 718 209 A1***
B65G 15/40
(25) De (26) De
(21) 12726435.6 (22) 06.06.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060765 06.06.2012
(87) WO 2012/168337 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050936
(54) • *FÖRDERGURTANLAGE SOWIE FÖRDERGURT*
• *CONVEYOR BELT SYSTEM AND CONVEYOR BELT*
• *SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE ET BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- B65G 15/40** → (51) **B65G 15/36**
-
- (51) **B65G 17/22** (11) **2 718 210 A1***
B65G 47/96
(25) En (26) En
(21) 12730291.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040926 05.06.2012
(87) WO 2012/170429 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156227
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUR VERBINDUNG VON TRÄGEREINHEITEN*
• *JOINT FOR CONNECTING CARRIER UNITS*
• *JOINT POUR RELIER DES UNITÉS DE SUPPORT*
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260, US
(72) CLOSE, Donald, R., Fairfax, VA 22031, US
BOMBAUGH, Scott, R., Burke, VA 22015, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **B65G 43/08** (11) **2 718 211 A1***
B65G 47/14
(25) De (26) De
(21) 11764589.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067520 06.10.2011
(87) WO 2012/167846 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11169016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON IN EIN AUTOMATISIERTES LAGER EINZULAGERNDEN STÜCKGÜTERN*
• *DEVICE FOR SEPARATING PIECE GOODS TO BE STORED IN AN AUTOMATED STORAGE FACILITY*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE COLIS ISOLÉS DEVANT ÊTRE STOCKÉS DANS UN ENTREPÔT AUTOMATISÉ*
- (71) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
FURTNER, Uwe, 74182 Obersulm, DE
BOESNACH, Ingo, 76337 Waldbronn, DE
HÖSCHLE, Frank, 71570 Oppenweiler, DE
CARBONELL ZARAGOZA, Marta, 70176 Stuttgart, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE
-
- B65G 47/14** → (51) **B65G 43/08**
-
- B65G 47/96** → (51) **B65G 17/22**

B65G 53/58 → (51) **A01C 7/20**
B65G 53/60 → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65H 3/08** (11) **2 718 212 A1***
(25) De (26) De
(21) 12733403.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001347 28.03.2012
(87) WO 2012/167853 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106214
(54) • **ENDEFFEKTOR**
• **END EFFECTOR**
• **ACTIONNEUR FINAL**
(71) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
(72) REINHOLD, Raphael, 25409 Wittmund, DE
JUNG, Eike, 27801 Neerstedt, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

B65H 5/14 → (51) **B07C 3/02**

- (51) **B65H 16/10** (11) **2 718 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800559.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041377 07.06.2012
(87) WO 2012/173871 2012/51 20.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155528
(54) • **ELEKTRONISCHER SPENDER FÜR EIN FLEXIBEL AUFGEROLLTES BAHNENMATERIAL**
• **ELECTRONIC DISPENSER FOR FLEXIBLE ROLLED SHEET MATERIAL**
• **DISTRIBUTEUR ÉLECTRONIQUE POUR MATIÈRE EN FEUILLE LAMINÉE SOUPLE**
(71) VSI Import Solutions, LLC, 1155 Alpha Drive Suite B, Alpharetta, GA 30004, US
(72) OSBORNE, Charles Agnew Jr., Cumming, GA 30040, US
CHANG, Tsu-Ling, Worthington, OH 43085, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **B65H 35/00** (11) **2 718 214 A1***
B41J 3/407 **B41J 11/66**
B41J 11/70

- (25) De (26) De
(21) 11735591.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002847 10.06.2011
(87) WO 2012/167806 2012/50 13.12.2012
(54) • **DRUCKER ZUM BEDRÜCKEN EINES EINSEITIG MIT KLEBSTOFF BESCHICHTETEN BANDES**
• **PRINTER FOR PRINTING ON A TAPE COATED WITH ADHESIVE ON ONE SIDE**
• **IMPRIMANTE DESTINÉE À IMPRIMER UNE BANDE REVÊTUE DE COLLE SUR UNE FACE**
(71) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35, 40472 Düsseldorf, DE
(72) PIETZA, Armin, 41539 Dormagen, DE
(74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Patentanwälte Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

B65H 43/04 → (51) **B07C 5/06**

(51) **B65H 51/10** (11) **2 718 215 A1***
B65H 51/12 **B65H 51/32**
B65H 54/71 **B65H 63/00**

- (25) De (26) De
(21) 12725804.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060689 06.06.2012
(87) WO 2012/171836 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104100
(54) • **ZUGWERK FÜR DEN TRANSPORT VON FILAMENTEN**
• **TENSIONING UNIT FOR TRANSPORTING FILAMENTS**
• **MÉCANISME DE TRACTION POUR LE TRANSPORT DE FILAMENTS**
(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) SCHRÖDER, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65H 51/12 → (51) **B65H 51/10**

B65H 51/32 → (51) **B65H 51/10**

B65H 54/71 → (51) **B65H 51/10**

- (51) **B65H 57/16** (11) **2 718 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726429.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060693 06.06.2012
(87) WO 2012/171837 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104062
(54) • **KABELFÜHRUNG FÜR IN KABELN ZUSAMMENGEFASSTE FASERN**
• **CABLE GUIDE FOR FIBRES THAT ARE COMBINED IN CABLES**
• **CHEMIN DE CÂBLE POUR DES FIBRES RÉUNIES EN CÂBLES**
(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) SCHRÖDER, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65H 59/38** (11) **2 718 217 A1***

- (25) It (26) En
(21) 12735001.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001053 30.05.2012
(87) WO 2013/045982 2013/14 04.04.2013
(30) 08.06.2011 IT MI20111027
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES FADENS IN EINE TEXTILMASCHINE MIT KONSTANTER SPANNUNG UND KONSTANTER GESCHWINDIGKEIT ODER MENGE**
• **METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A THREAD TO A TEXTILE MACHINE WITH CONSTANT TENSION AND CONSTANT VELOCITY OR QUANTITY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE TEXTILE EN UN FIL D'UNE TENSION CONSTANTE ET D'UNE VITESSE OU QUANTITÉ D'ALIMENTATION CONSTANTE**
(71) B TSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio, IT

- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 63/00 → (51) **B65H 51/10**

- (51) **B66B 1/36** (11) **2 718 218 A1***
F16D 27/00
(25) Fi (26) En
(21) 12796354.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050553 05.06.2012
(87) WO 2012/168552 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20115547
08.06.2011 FI 20115561
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSTELLEN EINER BREMSE**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADJUSTING A BRAKE**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉGLER UN FREIN**
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) OLKKONEN, Mika, FI-05830 Hyvinkää, FI
SAARELAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **2 718 219 A1***
D07B 1/16 **D07B 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 11867104.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039896 10.06.2011
(87) WO 2012/170031 2012/50 13.12.2012
(54) • **ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG**
• **ELEVATOR TENSION MEMBER**
• **ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR**
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) WESSON, John, P., Vernon, CT 06066, US
ZHANG, Huan, Glastonbury, CT 06033, US
KRISHNAN, Gopal, R., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66C 1/66** (11) **2 718 220 A2***
B65F 1/12

- (25) De (26) De
(21) 12741084.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052938 11.06.2012
(87) WO 2012/168927 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 09.06.2011 CH 976112011
(54) • **KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN HEBEWERKZEUG**
• **COUPLING DEVICE FOR LIFTING MEANS**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR UN OUTIL DE LEVAGE**
(71) Villiger Public-Systems GmbH, Bahnhofstrasse 13, 5647 Oberrüti, CH
(72) VILLIGER, Paul, CH-5647 Oberrüti, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

B66C 23/52 → (51) **B63B 39/03**

B66C 23/53 → (51) **B63B 39/03**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 718 221 A1***
B60S 5/06

(25) En (26) En
(21) 12727006.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040343 01.06.2012
(87) WO 2012/170286 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494012 P

(54) • **BATTERIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**
• **BATTERY TRANSFER APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRANSFERT DE BATTERIE**

(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) GILLAND, Jess, D., New Knoxville, OH 45871, US

OTTO, Matthew, J., New Bremen, OH 45869, US

REKOW, Craig, J., Troy, OH 45373, US

SOLLMANN, Chad, T., Sidney, OH 45365, US

TOPP, Gary, L., New Bremen, OH 45869, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **B67B 7/06** (11) **2 718 222 A1***

(25) En (26) En
(21) 12725841.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/060798 07.06.2012
(87) WO 2012/168362 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168885

(54) • **KORKENENTFERNER FÜR EINE FLASCHE MIT SCHÄUMENDER FLÜSSIGKEIT**
• **A CORK REMOVER FOR A BOTTLE CONTAINING SPARKLING LIQUID**
• **TIRE-BOUCHON POUR BOUTEILLE CONTENANT UN LIQUIDE PÉTILLANT**

(71) Promeco, Doornikerseijksweg 12, 8510 Bellegem, BE

(72) VAN DEN BREMT, Yvan, B-9300 Aalst, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67C 3/20 → (51) **B65B 39/00**

B67C 3/26 → (51) **A61L 2/20**

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/20**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 718 223 A1***
B67D 1/08 **B65D 77/04**

(25) NI (26) En
(21) 12735427.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BE 2012/000024 15.05.2012
(87) WO 2012/167333 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 BE 201100352

(54) • **BEHÄLTER ZUR LAGERUNG EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS UND AUSGABE UNTER DRUCK**
• **A CONTAINER FOR STORING A LIQUID FOODSTUFF AND DISPENSING IT UNDER PRESSURE**
• **RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN ALIMENT LIQUIDE SOUS PRESSION**

(71) Cardiff Group, Naamloze Vennootschap, Bruinstraat 70, 3520 Zonhoven, BE

(72) Geert Norbert R. Standaert, 3520 Zonhoven, BE

Imar Vandebriel, 3940 Hechtel-Eksel, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B67D 99/00** (11) **2 718 224 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796807.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041417 07.06.2012
(87) WO 2012/170731 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494429 P

(54) • **AUSGABEVERSCHLUSS**
• **DISPENSING CLOSURE**
• **FERMETURE DE DISTRIBUTION**

(71) MWV Slatersville, LLC, 110 Graham Drive, Slatersville RI 02876, US

(72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US

BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, US

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

(51) **B81B 3/00** (11) **2 718 225 A2***
H01G 5/16 **H01H 59/00**

(25) En (26) En
(21) 12797429.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041436 07.06.2012
(87) WO 2012/170748 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 07.06.2011 US 201161520283 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMDICHTE-OPTIMIERUNG IN CMOS-INTEGRIERTEN KAPAZITIVEN MEMS-VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CURRENT DENSITY OPTIMIZATION IN CMOS-INTEGRATED MEMS CAPACITIVE DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE DENSITÉ DE COURANT DANS DES DISPOSITIFS CAPACITIFS MEMS INTÉGRÉS EN CMOS**

(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US

(72) MORRIS, Arthur, S., III, Raleigh, NC 27606, US

NATARAJAN, Saravana, Irvine, CA 92618, US

DEREUS, Dana, Santa Ana, CA 92703, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(72) MORRIS, Arthur, S., III, Raleigh, NC 27606, US

NATARAJAN, Saravana, Irvine, CA 92618, US

DEREUS, Dana, Santa Ana, CA 92703, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 718 226 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12740206.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052868 07.06.2012
(87) WO 2012/168889 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169070

(54) • **ANODISCHE BINDUNG FÜR EINE MEMS-VORRICHTUNG**
• **ANODIC BONDING FOR A MEMS DEVICE**
• **SOUDURE ANODIQUE POUR DISPOSITIF DE TYPE MEMS**

(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH

(72) BIANCHI, François, CH-1920 Martigny, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B81C 1/00 → (51) **G03F 7/00**

B82B 3/00 → (51) **B22F 1/00**

B82B 3/00 → (51) **H01M 4/1395**

B82Y 30/00 → (51) **A61L 31/18**

C01B 3/06 → (51) **G21H 1/00**

C01B 9/08 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C01B 13/11** (11) **2 718 227 A1***

(25) En (26) En
(21) 12727194.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040173 31.05.2012
(87) WO 2012/170276 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153649

(54) • **OZONGENERATOR**
• **OZONE GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'OZONE**

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) OWENS, David K., Bedford, New Hampshire 03110, US

MENEGHINI, Paul M., Ipswich, Massachusetts 01938, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **2 718 228 A1***

(25) En (26) En
(21) 12730308.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042001 12.06.2012
(87) WO 2012/173960 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496098 P

(54) • **REZEPTOR-KATALYSATOR-WACHSTUMSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN**
• **RECEPTOR-CATALYST GROWTH PROCESS FOR CARBON NANOTUBES**
• **PROCÉDÉ DE CROISSANCE À RÉCEPTEUR-CATALYSEUR POUR DES NANOTUBES DE CARBONE**

(71) University of Dayton, 300 College Park, Dayton, OH 45469, US

(72) LAFDI, Khalid, Dayton, OH 45440, US

LI, Lingchuan, Dayton, OH 45424, US

BOHELE, Matthew, C, New Vienna, OH 45159, US

LAGOUNOV, Alexandre, Dayton, OH 45429, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 718 229 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731175.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/052884 07.06.2012
(87) WO 2012/168899 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155137

(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FUNKTIONALISIERUNG VON EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN**
• **METHOD FOR SELECTIVE FUNCTIONALIZATION OF SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES**

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION SÉLECTIVE DE NANOTUBES DE CARBONE MONOPAROIS*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CHENEVIER, Pascale, 91140 Villebon Sur Yvette, FR

(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C01B 33/22** (11) **2 718 230 A1***
C01F 5/24 **B01D 53/14**
B01D 53/62

(25) En (26) En
(21) 12727348.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060480 04.06.2012
(87) WO 2012/168176 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11305696
(54) • *VERFAHREN ZUR MINERALISIERUNG VON KOHLENDIOXID*
• *PROCESS FOR THE MINERALIZATION OF CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE MINÉRALISATION DU DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR

(72) GARTNER, Ellis, F-69003 Lyon, FR
PISCH, Alexander, F-38090 Villefontaine, FR

(74) Mérigeault, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

C01D 3/02 → (51) **B01D 53/02**

C01F 5/24 → (51) **C01B 33/22**

C01F 5/28 → (51) **B01D 53/02**

C01G 43/06 → (51) **B01D 53/02**

(51) **C01G 45/00** (11) **2 718 231 A1***
B01J 20/00

(25) En (26) En
(21) 12735956.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000172 08.06.2012
(87) WO 2012/168957 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT RM20110292
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE VERBUNDSTOFFE AUF DER BASIS VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MANGAN UND CER ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN UND/ ODER MOLEKULARE ADSORBER*
• *NANO-STRUCTURED COMPOSITE MATERIALS BASED ON COMPOSITIONS OF MANGANESE AND CERIUM, USABLE AS OXIDATION CATALYSTS AND/OR MOLECULAR ADSORBERS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES NANOSTRUCTURÉS À BASE DE COMPOSITIONS DE MANGANESE ET DE CÉRIUM, UTILISABLES EN TANT QUE CATALYSEURS D'OXYDATION ET/OU ADSORBEURS MOLÉCULAIRES*

(71) Eco-Rigen S.R.L., Contrada Piana Del Signore Raffineria Gela Casella Postale 61, 03012 Gela Centro (Cl), IT

(72) ARENA, Francesco, 98168 Messina, IT
SPADARO, Lorenzo, 981/35 Santa Margherita - Messina, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

C01G 49/00 → (51) **C30B 29/28**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 718 232 A1***
B01D 27/00 **B01D 27/08**

(25) It (26) En
(21) 12738188.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052854 06.06.2012
(87) WO 2012/168880 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 IT PD20110185
(54) • *KIT ZUR AKTIVIERUNG EINES FLUSS-SPERRVENTILS IN SYSTEMEN MIT AUSTAUSCHBAREN FILTERPATRONEN*
• *KIT FOR ENABLING A FLOW SHUT - OFF VALVE IN REPLACEABLE CARTRIDGE FILTER SYSTEMS*
• *KIT POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE VALVE D'ARRÊT DANS DES SYSTÈMES DE FILTRE À CARTOUCHE REMPLAÇABLE*

(71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) Moretto, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **C02F 1/28** (11) **2 718 233 A1***
(25) En (26) En

(21) 12731236.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042030 12.06.2012
(87) WO 2012/173977 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161520646 P

(54) • *HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON DISPERSIERTEN, GELÖSTEN, UND/ODER EMULGIERTEN UNERWÜNSCHTEN SPEZIES AUS WASSER UND GASEN*
• *PRODUCING COMPOSITIONS FOR REMOVAL OF DISPERSED, SOLUBILIZED, AND/OR EMULSIFIED UNDESIRE SPECIES FROM WATER AND GASES*
• *PRODUCTION DE COMPOSITIONS DESTINÉES À ÉLIMINER DES ESPÈCES INDÉSIRABLES DISPERSÉES, SOLUBILISÉES, ET/OU ÉMULSIFIÉES DE L'EAU ET DE GAZ*

(71) Mycelx Technologies Corporation, 470-B Woods Mill Road, Gainesville, GA 30501, US

(72) ALPER, Hal, Flowery Branch, GA 30542, US

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

C02F 1/28 → (51) **A01N 61/00**

C02F 1/28 → (51) **A61K 31/79**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/72**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/72**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 718 234 A1***
B01D 61/14 **B01D 65/02**
B01D 61/16

(25) De (26) De
(21) 11724231.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059622 09.06.2011
(87) WO 2012/167829 2012/50 13.12.2012
(54) • *MOBILE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERZEU-*

GEN VON TRINKWASSER IN EINEM KATASTROPHENGEBIET

• *MOBILE WATER TREATMENT PLANT AND METHOD FOR PRODUCING POTABLE WATER IN A DISASTER AREA*
• *INSTALLATION MOBILE DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE DANS UNE ZONE SINISTRÉE*

(71) Kärcher Futuretech GmbH, Max-Eyth-Strasse 35, 71364 Winnenden, DE

(72) HERMANN, Axel, 71364 Winnenden, DE
WEIBLE, Frank, 74366 Kirchheim, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/461** (11) **2 718 235 A1***
C25B 3/02

(25) En (26) En
(21) 12796826.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050355 29.05.2012
(87) WO 2012/167375 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493841 P
(54) • *EFFIZIENTE BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT HILFE EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *EFFICIENT TREATMENT OF WASTEWATER USING ELECTRO-CHEMICAL CELL*
• *TRAITEMENT EFFICACE DES EAUX USÉES UTILISANT UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) AXINE WATER TECHNOLOGIES INC., Suite 210-2386 WEast Mall, Vancouver, V6T 1Z3, CA

(72) AXINE WATER TECHNOLOGIES INC., Vancouver, V6T 1Z3, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C02F 1/467 → (51) **C25B 9/18**

C02F 1/62 → (51) **A61K 31/79**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/72**

(51) **C02F 1/72** (11) **2 718 236 A1***
C02F 103/36 **C02F 101/36**
C02F 101/34 **C02F 1/42**
C02F 1/28 **C02F 9/00**
C02F 1/66

(25) De (26) De
(21) 12729834.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000163 06.06.2012
(87) WO 2012/167297 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 AT 8392011
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON VERUNREINIGTEN SOLELÖSUNGEN FÜR DIE CHLOR-ALKALI-ELEKTROLYSE*
• *METHOD FOR PROCESSING CONTAMINATED BRINE SOLUTIONS FOR CHLOR-ALKALI ELECTROLYSIS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS CONTAMINÉES D'EAU SALÉE POUR L'ÉLECTROLYSE CHLORE-ALCALI*

(71) Kanzler, Walter, Stiftingtalstrasse 165 d, 8010 Graz, AT

(72) Kanzler, Walter, 8010 Graz, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **C02F 3/00** (11) **2 718 237 A1***
C02F 3/12

- (25) En (26) En
(21) 12731791.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042047 12.06.2012
(87) WO 2012/173988 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496275 P
(54) • **STEUERSYSTEM FÜR ABWASSERKLÄRANLAGEN MIT MEMBRANBIOREAKTOREN**
• **CONTROL SYSTEM FOR WASTEWATER TREATMENT PLANTS WITH MEMBRANE BIOREACTORS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES PAR DES BIORÉACTEURS À MEMBRANES**
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) NOVAK, Richard, A., Naperville, IL 60564, US
DE GRACIA, Monica, E-20011 San Sebastian (Gipuzkoa), ES
URRUTICOECHEA, Andoni, E-20110 Pasaia (Gipuzkoa), ES
LARREA, Asun, E-20400 Tolosa (Gipuzkoa), ES
BILLINGHAM, John, F., Getzville, NY 14068, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/00****C02F 3/28** → (51) **C05F 17/00**

- (51) **C02F 3/34** (11) **2 718 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796448.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041472 08.06.2012
(87) WO 2012/170764 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495338 P
(54) • **AQUARIUMSFILTERMEDIEN MIT NANOFASERN**
• **AQUARIUM FILTER MEDIA INCLUDING NANOFIBERS**
• **MILIEU FILTRANT POUR UN AQUARIUM COMPRENANT DES NANOFIBRES**
(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, New Jersey 07722, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C02F 5/08 → (51) **A61K 31/79****C02F 9/00** → (51) **C02F 1/72****C02F 11/02** → (51) **C12P 1/00****C02F 101/34** → (51) **C02F 1/72****C02F 101/36** → (51) **C02F 1/72****C02F 103/36** → (51) **C02F 1/72**

- (51) **C03C 1/00** (11) **2 718 239 A1***
C03C 17/00
(25) De (26) De
(21) 12716339.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056737 13.04.2012

- (87) WO 2012/167977 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050872
(54) • **SEMISTRANSARENTES BESCHICHTUNGSMATERIAL**
• **SEMI-TRANSPARENT COATING MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT SEMI-TRANSPARENT**
(71) Schött AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Inomat GmbH, Bildstocker Str. 16, 66538 Neunkirchen, DE
(72) ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, DE
BREIER, Vera, 55345 Gau-Algesheim, DE
MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, DE
KNOCHÉ, Silke, 55291 Saulheim, DE
KALLEDER, Axel, 66540 Neunkirchen, DE
GIER, Andreas, 66399 Ormeshei, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) C03C 1/00 (11) 2 718 240 A1*
C03C 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12733590.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002418 06.06.2012
(87) WO 2012/167932 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050872
(54) • **BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR EIN GLAS- ODER GLASKERAMIKSUBSTRAT SOWIE BESCHICHTETES GLAS- ODER GLASKERAMIKSUBSTRAT**
• **COATING MATERIAL FOR A GLASS OR GLASS-CERAMIC SUBSTRATE, AND COATED GLASS OR GLASS-CERAMIC SUBSTRATE**
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POUR UN SUBSTRAT EN VERRE OU EN VITROCÉRAMIQUE AINSI QUE SUBSTRAT EN VERRE OU EN VITROCÉRAMIQUE ENDUIT**
(71) Schött AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) BOCKMEYER, Matthias, 55166 Mainz, DE
ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, DE
SEYFARTH, Matthias, 07749 Jena, DE
BREIER, Vera, 55345 Gau-Algesheim, DE
KNOCHÉ, Silke, 55291 Saulheim, DE
MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/19 → (51) **H01M 2/06****C03C 4/20** → (51) **H01M 2/06****C03C 8/24** → (51) **H01M 2/06****C03C 17/00** → (51) **C03C 1/00****C03C 29/00** → (51) **H01M 2/06****C04B 7/02** → (51) **C04B 18/06**

- (51) **C04B 18/06** (11) **2 718 241 A1***
C04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12796640.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041314 07.06.2012
(87) WO 2012/170667 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495152 P

- (54) • **SYNTHETISCHE FORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **SYNTHETIC FORMULATIONS AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING THEREOF**
• **FORMULATIONS SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI**
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queens 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901-1281, US
(72) RIMAN, Richard, E., Belle Meade, NJ 08502, US
NYE, Thomas, E., Palmerton, PA 18071, US
ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, US
VAKIFAHMETOGLU, Cekdar, Piscataway, NJ 08854, US
LI, Qinghua, Edison, NJ 08817, US
LING, Tang, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) C04B 24/38 (11) 2 718 242 A1*
C04B 28/02

- (25) En (26) En
(21) 12727079.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041293 07.06.2012
(87) WO 2012/170658 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161520409 P
(54) • **NIEDERMOLARE, HOMOGENE SUBSTITUIERTE HYDROXYETHYLCELLULOSE ZUR VERWENDUNG FÜR SYSTEME AUF ZEMENTBASIS**
• **LOW MOLAR, HOMOGENEOUSLY SUBSTITUTED HEC FOR USE IN CEMENT-BASED SYSTEMS**
• **HYDROXYÉTHYLCELLULOSE À FAIBLE SUBSTITUTION MOLLAIRE HOMOGENE UTILISÉE DANS DES SYSTÈMES À BASE DE CIMENT**
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) HOHN, Wilfried, Adolf, 50374 Erftstadt, DE
BAKEEV, Kirill, N., Newark, DE 19702, US
BARD, John, Kenneth, Wilmington, DE 19808, US
DITTEL, Michael, 40215 Düsseldorf, DE
YOUNG, Teng-shau, Wilmington, DE 19808, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) C04B 24/38 (11) 2 718 243 A1*
C04B 28/02

- (25) En (26) En
(21) 12727080.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041308 07.06.2012
(87) WO 2012/170666 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161520383 P
(54) • **CELLULOSEETHERVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERTEN HEISSTEMPERATURLEISTUNG VON MÖRTEL FÜR WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME (WDVS)**
• **CELLULOSE ETHER COMPOUNDS FOR IMPROVED HOT TEMPERATURE PERFORMANCE IN EXTERNAL INSULATION FINISHING SYSTEMS (EIFS) MORTARS**
• **COMPOSÉS D'ÉTHÉR DE CELLULOSE POUR PERFORMANCES À HAUTE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉES DANS DES**

- MORTIERS DE SYSTÈMES DE FINITION D'ISOLATION EXTERNE (EIFS)*
- (71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) HOHN, Wilfried, Adolf, 50374 Erfstadt, DE
RENNERT, Brigitte, 41460 Neuss, DE
WUNDERLICH, Martin, 40764 Langenfeld, DE
- DITTEL, Michael, 40215 Dusseldorf, DE
YOUNG, Teng-Shau, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/38**

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 718 244 A1***
C08K 5/00 **C08J 3/12**
C08L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12727826.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060780 07.06.2012
(87) WO 2012/168347 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169505
10.06.2011 US 201161495560 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSATZSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AN SUBSTRATEN*
• *PROCESS AND ADDITIVE TO IMPROVE ADHESION OF COMPOSITIONS TO SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET ADDITIF POUR AMÉLIORER L'ADHÉRENCE DE COMPOSITIONS À DES SUBSTRATS*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) ABERLE, Thomas, CH-6207 Nottwil, CH
KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, CH
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C05B 7/00** (11) **2 718 245 A1***
C05G 3/00 **B01J 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 11770545.9 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) LT 2011/000010 18.08.2011
(87) WO 2012/115496 2012/35 30.08.2012
(30) 13.06.2011 LT 2011056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRANULATFÖRMIGER VERBUNDUNGEMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF GRANULAR COMPOUND FERTILIZERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENGRAIS COMPOSÉS GRANULÉS*
- (71) UAB "Arvi" Ir Ko, J.Basanavicius a. 8, 68308 Marijampole, LT
(72) SVIKLAS, Alfredas Martynas, LT-55165 Jonava, LT
KUCINSKAS, Vidmantas, LT-68130 Marijampoles savivaldybe, LT
(74) Zabolienne, Reda, et al, METIDA law firm of Reda Zabolienne Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

C05F 11/00 → (51) **C05F 11/08**

- (51) **C05F 11/08** (11) **2 718 246 A2***
C05F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12797129.9 (22) 29.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039862 29.05.2012
(87) WO 2012/170231 2012/50 13.12.2012
(88) 27.02.2014
(30) 06.06.2011 US 201113154213
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES BODENWACHSTUMS MIT BIOKOHLE*
• *METHOD FOR ENHANCING SOIL GROWTH USING BIO-CHAR*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE CROISSANCE DE SOL À L'AIDE D'UN PRODUIT DE CARBONISATION BIOLOGIQUE*
- (71) Cool Planet Energy Systems, Inc., 460 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US
(72) CHEIKY, Michael, Thousand Oaks, CA 93012, US
JARAND, Mark, L., Newbury Park, CA 91320, US
SILLS, Ronald, A., Houston, TX 77041, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C05F 17/00** (11) **2 718 247 A1***
C05F 17/02 **C02F 3/28**
- (25) En (26) En
(21) 12728051.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060771 06.06.2012
(87) WO 2012/168341 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 GB 201109564
- (54) • *FAULUNG VON ABFALL*
• *WASTE DIGESTION*
• *DIGESTION DE DÉCHETS*
- (71) Reynell, Christopher Paul, Windover Farm Longstock, Stockbridge SO20 6DJ, GB
(72) Reynell, Christopher Paul, Stockbridge SO20 6DJ, GB
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **C05F 17/00** (11) **2 718 248 A1***
C05F 17/02
- (25) En (26) En
(21) 12796182.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050545 01.06.2012
(87) WO 2012/168550 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20115548
- (54) • *KOMPOSTMISCHUNG UND KOMPOSTIERUNGSVERFAHREN*
• *COMPOST MIXTURE AND A METHOD FOR COMPOSTING*
• *MÉLANGE DE COMPOST ET PROCÉDÉ POUR COMPOSTAGE*
- (71) Kiteen Mato Ja Multa Oy, Sotkantie 6, 82500 Kitee, FI
(72) TURUNEN, Aimo, FI-82500 Kitee, FI
HOPPU, Pekka, FI-82500 Kitee, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertintaku 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C05F 17/02 → (51) **C05F 17/00****C05G 3/00** → (51) **C05B 7/00****C05G 3/00** → (51) **C08G 18/10****C07C 1/24** → (51) **C12P 7/24****C07C 11/28** → (51) **C07C 49/657****C07C 17/20** → (51) **C07C 17/26**

- (51) **C07C 17/26** (11) **2 718 249 A1***
C07C 17/20
- (25) En (26) En
(21) 12796160.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039906 30.05.2012
(87) WO 2012/170239 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494455 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN UND/ODER FLUORINIERTEN PROPENEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED AND/OR FLUORINATED PROPENES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PROPÈNES CHLORÉS ET/OU FLUORÉS*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) TIRTOWIDJOJO, Max Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US
KRUPPER, William J., Jr., Sanford, Michigan 48657, US
CHAKRABORTY, Debashis, Lake Jackson, Texas 77566, US
HIRSEKORN, Kurt Frederick, Midland, Michigan 48642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 17/275 (11) **2 718 250 A2***
C07C 19/01 **B01J 23/745**
B01J 31/02

- (25) En (26) En
(21) 12792735.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039922 30.05.2012
(87) WO 2012/166759 2012/49 06.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 03.06.2011 US 201161492931 P
03.06.2011 US 201161492898 P
25.05.2012 US 201213481121
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FORMUNG VON NEBENPRODUKTEN BEI DER HERSTELLUNG VON HALOALKANVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR MITIGATING THE FORMATION OF BY-PRODUCTS DURING THE PRODUCTION OF HALOALKANE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ATTÉNUATION DE LA FORMATION DE SOUS-PRODUITS PENDANT LA PRODUCTION DE COMPOSÉS ALCANES HALOGÉNÉS*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) CLOSE, Joshua, Morristown New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/275**

- (51) **C07C 37/20** (11) **2 718 251 A1***
C07C 37/72 **C07C 39/16**
C07C 39/04
- (25) En (26) En

- (21) 12727974.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040680 04.06.2012
(87) WO 2012/170329 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153909
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL UND ACETON AUS BISPHENOL-A-STRÖMEN
• RECOVERY OF PHENOL AND ACETONE FROM BISPHENOL-A STREAMS
• RÉCUPÉRATION DE PHÉNOL ET D'ACÉTONÉ À PARTIR DE FLUX DE BISPHÉNOL A
- (71) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US
(72) PALMER, David, Katy, Texas 77494, US
EVITT, Steven, Somerville, Massachusetts 02144, US
FETSKO, Stephen, Hingham, Massachusetts 02043, US
CHI, Chung-Ming, Needham, Massachusetts 02494, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C07C 37/72** (11) **2 718 252 A1***
C07C 39/04 **C07C 39/16**
(25) En (26) En
(21) 12727973.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040676 04.06.2012
(87) WO 2012/170327 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 2011161493675 P
(54) • BEHANDLUNG VON BISPHENOL-A-RESTSTRÖMEN
• TREATMENT OF BISPHENOL-A RESIDUE STREAMS
• TRAITEMENT DE FLUX DE RÉSIDU DE BISPHÉNOL A
- (71) Badger Licensing, LLC, One Financial Center, Boston, MA 02111, US
(72) PALMER, David, Katy, Texas 77494, US
EVITT, Steven, Somerville, Massachusetts 02144, US
FETSKO, Stephen, Hingham, Massachusetts 02043, US
CHI, Chung-Ming, Needham, Massachusetts 02494, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C07C 37/72** → (51) **C07C 37/20**
C07C 39/04 → (51) **C07C 37/20**
C07C 39/04 → (51) **C07C 37/72**
C07C 39/16 → (51) **C07C 37/20**
C07C 39/16 → (51) **C07C 37/72**
C07C 45/35 → (51) **C12P 7/24**
C07C 45/38 → (51) **C12P 7/24**
C07C 45/78 → (51) **B01D 53/047**
C07C 45/78 → (51) **B01J 20/28**
C07C 46/10 → (51) **C07C 49/657**
-
- (51) **C07C 49/175** (11) **2 718 253 A1***
C07D 307/12 **C07D 295/084**
C09K 5/00 **B29C 44/00**
B23K 35/00
(25) En (26) En
- (21) 12726957.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038960 22.05.2012
(87) WO 2012/170196 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495633 P
(54) • TEILWEISE FLUORIERTE KETONE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• PARTIALLY FLUORINATED KETONES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CÉTONES PARTIELLEMENT FLUORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C07C 49/657** (11) **2 718 254 A2***
C07C 11/28 **C07C 207/02**
C07C 211/00 **C07C 46/10**
(25) En (26) En
(21) 12799844.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041823 11.06.2012
(87) WO 2012/173909 2012/51 20.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201113158958
(54) • SYNTHESE VON 7-ACETYLEN-CHINON-METHID-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG ALS VINYL-POLYMERISATIONSVERZÖGERER
• SYNTHESIS OF 7-ACETYLENO QUINONE METHIDE DERIVATIVES AND THEIR APPLICATION AS VINYLIC POLYMERIZATION RETARDERS
• SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE 7-ACÉTYLÉNO QUINONE MÉTHIDE ET LEUR APPLICATION COMME RETARDATEURS DE POLYMERISATION VINYLIQUE
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) MASERE, Jonathan, Pearland Texas 77581, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C07C 50/02** (11) **2 718 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790370.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039529 25.05.2012
(87) WO 2012/162589 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490141 P
(54) • CHINONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG APE1-VERMITTELTER KRANKHEITEN
• QUINONE COMPOUNDS FOR TREATING APE1 MEDIATED DISEASES
• COMPOSÉS QUINONES POUR TRAITEMENT DE MALADIES À MÉDIATION PAR APE1
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
-
- Apex Therapeutics, Inc., 20 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204, US
(72) KELLEY, Mark R, Zionsville, Indiana 46077, US
WIKEL, James Howard, Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB
-
- (51) **C07C 51/00** (11) **2 718 256 A1***
C07C 53/02
(25) En (26) En
(21) 12726441.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060845 08.06.2012
(87) WO 2012/168396 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169224
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE
• PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMIQUE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FACHINETTI, Giuseppe, I-56122 Pisa, IT
PRETI, Debora, I-56019 Nodica-Vecchiano (PI), IT
-
- C07C 51/235** → (51) **C12P 7/24**
C07C 51/25 → (51) **C12P 7/24**
C07C 51/31 → (51) **C08G 18/10**
C07C 51/377 → (51) **C12P 7/24**
C07C 53/02 → (51) **C07C 51/00**
C07C 59/42 → (51) **C12P 19/12**
C07C 67/03 → (51) **C07C 69/84**
C07C 67/08 → (51) **C07C 69/84**
C07C 69/00 → (51) **A01N 25/30**
C07C 69/604 → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07C 69/74** (11) **2 718 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796164.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/041715 08.06.2012
(87) WO 2012/170923 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494775 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM UND KRISTALLINEM DIMETHYLFUMARAT
• PROCESS FOR PREPARING HIGH PURITY AND CRYSTALLINE DIMETHYL FUMARATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FUMARATE DE DIMÉTHYLE CRISTALLIN DE GRANDE PURETÉ
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) GUZOWSKI, John, Melrose, MA 02176, US
KIESMAN, William, Wayland, MA 01778, US
IRDAM, Erwin, Melrose, MA 02176, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07C 69/84** (11) **2 718 258 A1***
C07C 67/03 **C07C 67/08**
C08G 64/06

(25) En (26) En
(21) 12726989.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040082 31.05.2012
(87) WO 2012/170264 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154748

(54) • *BISPHENOLVERBINDUNGEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *BISPHENOL COMPOUNDS AND
METHODS OF MAKING*
• *COMPOSÉS DE BISPHEÑOL ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MORIZUR, Jean-Francois, Evansville, Indiana
47712, US
SHUBASHREE, Swaminathan, Bangalore 38
560038, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

C07C 207/02 → (51) **C07C 49/657**

C07C 211/00 → (51) **C07C 49/657**

(51) **C07C 211/63** (11) **2 718 259 A1***
C10G 9/16 **C09K 8/524**
B01F 17/18 **C10L 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11877496.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/066708 22.12.2011
(87) WO 2013/089802 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326910

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR VERMINDERUNG EINER HYDRA-
TAGGLOMERATION*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR
REDUCING HYDRATE AGGLOMERATION*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR
RÉDUIRE L'AGGLOMÉRATION D'HY-
DRATE*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US
(72) WEBBER, Peter A., Sugar Land, Texas
77479, US
CONRAD, Peter G., Sugar Land, Texas
77479, US
FLATT, Austen K., Sugar Land, Texas 77479,
US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 213/10 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07C 229/12** (11) **2 718 260 A1***
C07C 229/24 **C07D 207/16**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 12727204.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041688 08.06.2012
(87) WO 2012/170908 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494812 P

(54) • *DESIGN UND ENTWICKLUNG NEUER
REINIGUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG
IN PCR-SYSTEMEN*
• *DESIGN AND DEVELOPMENT OF NOVEL
DETERGENTS FOR USE IN PCR SYSTEMS*

• *CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DE
NOUVEAUX DÉTERGENTS POUR UTILI-
SATION DANS DES SYSTÈMES PCR*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ANGRISH, Parul, Carlsbad, California 92008,
US
YANG, Zhiwei, Carlsbad, California 92008,
US
WANG, Jonathan, Carlsbad, California
92008, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE

C07C 229/24 → (51) **C07C 229/12**

C07C 233/69 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07C 237/08** (11) **2 718 261 A2***
A61K 31/16 **A61P 1/16**
C07C 237/22 **C07C 323/60**
C07C 333/04

(25) En (26) En
(21) 12728010.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041753 08.06.2012
(87) WO 2012/170952 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494710 P
08.06.2011 US 201161494840 P

(54) • *VERBINDUNGEN FÜR DIE GEZIELTE
WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VERBES-
SERUNG DER SIRNA-WIRKUNG*
• *COMPOUNDS FOR TARGETING DRUG
DELIVERY AND ENHANCING SIRNA
ACTIVITY*
• *COMPOSÉS POUR L'ADMINISTRATION
DE MÉDICAMENT CIBLÉE ET L'AUGMEN-
TATION DE L'ACTIVITÉ ARNSI*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) SRIDHAR, C. Nagarajan, San Diego, CA
92130, US
KARMALI, Priya, San Diego, CA 92122, US
NIITSU, Yoshiro, Hokkaido 064-0823, JP
PAYNE, Joseph E., Oceanside, CA 92057, US
HOU, Zheng, San Diego, CA 92129, US
GAUDETTE, John A., Poway, CA 92064, US
KNOPOV, Victor, Oceanside, CA 92056, US
WITTE, Richard P., San Diego, CA 92110,
US
AHMADIAN, Mohammad, Carlsbad, CA
92009, US
PERELMAN, Loren A., San Diego, CA 92119,
US
TANAKA, Yasunobu, Osaka, 567-8680, JP
AKOPIAN, Violetta, Oceanside, CA 92056,
US

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

C07C 237/22 → (51) **C07C 237/08**

C07C 253/10 → (51) **B01J 31/18**

C07C 311/20 → (51) **C07D 213/34**

C07C 311/29 → (51) **C07D 213/34**

C07C 323/00 → (51) **C07D 233/64**

C07C 323/60 → (51) **C07C 237/08**

C07C 333/04 → (51) **C07C 237/08**

C07D 207/16 → (51) **C07C 229/12**

C07D 207/46 → (51) **A61K 47/48**

C07D 211/58 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C07D 211/86** (11) **2 718 262 A1***
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 12730177.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060800 07.06.2012
(87) WO 2012/168364 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT MI20111047
22.06.2011 IT MI20111135

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR APIXA-
BAN*
• *APIXABAN PREPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'API-
XABAN*

(71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5,
20021 Baranzate (MI), IT
(72) VLADISKOVIC, Chiara, I-20021 Baranzate
(MI), IT
ATTOLINO, Emanuele, I-20021 Baranzate
(MI), IT
LOMBARDO, Alessandro, I-20021 Baranzate
(MI), IT
TAMBINI, Simone, I-20021 Baranzate (MI),
IT

(74) Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MI-
NOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 211/90** (11) **2 718 263 A1***

(25) En (26) En
(21) 11827762.3 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080293 28.09.2011
(87) WO 2012/142815 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 CN 201110096840

(54) • *BENIDIPIN-HYDROCHLORID*
• *METHOD FOR PREPARING HIGHLY
PURIFIED BENIDIPINE HYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CHLOR-
HYDRATE DE BENIDIPINE PUR*

(71) Hefei Beini Medical Technology Company,
Ltd, Room 104 Comprehensive Office
Building East of corner of FangXing Boul-
vard&XuanYuan Road Hefei Economic
Development Area, Anhui 230601, CN

(72) ZHANG, Zhaoyong, Anhui 230601, CN

(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **C07D 213/34** (11) **2 718 264 A1***
C07D 213/71 **C07C 311/20**
C07C 311/29 **A61P 11/00**
A61K 31/18 **A61K 31/44**

(25) En (26) En
(21) 12725741.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060455 04.06.2012
(87) WO 2012/168162 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493603 P

(54) • *BENZOCYCLOHEPTEN-ESSIGSÄUREN*
• *BENZOCYCLOHEPTENE ACETIC ACIDS*
• *ACIDE ACÉTIQUE DE BENZOCYLCHEP-
TÈNE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(72) FIROOZANIA, Fariborz, Florham Park New
Jersey 07932, US

GILLESPIE, Paul, Westfield New Jersey 07090, US
LIN, Tai-An, Pequannock New Jersey 07440, US
SO, Sung-Sau, Verona New Jersey 07044, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 213/62** (11) **2 718 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796374.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040833 05.06.2012
(87) WO 2012/170377 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493536 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [(3-HYDROXYPIRIDIN-2-CARBONYL)-AMINO]-ALKANSÄUREN, -ESTERN UND -AMIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING [(3-HYDROXYPIRIDINE-2-CARBONYL)AMINO]ALKANOIC ACIDS, ESTERS AND AMIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES, ESTERS ET AMIDES [(3-HYDROXYPIRIDINE-2-CARBONYL)AMINO]-ALCANOÏQUES*

(71) Akebia Therapeutics Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
(72) LANTHIER, Christopher, M., Burlington, Ontario L7M 3YA, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
OUDENES, Jan, Aurora, Ontario L4G 6W6, CA
DIXON, Craig, Edward, Brooklyn, Ontario L1M 0G7, CA
LU, Alan, Quigbo, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
COPP, James, Densmore, Greenwood, IN 46143, US
JANUSZ, John, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C07D 213/68 → (51) **C07D 239/47**

C07D 213/71 → (51) **C07D 213/34**

C07D 213/73 → (51) **C07D 239/47**

C07D 213/74 → (51) **C07D 239/47**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 718 266 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 417/12 **C07D 491/107**
A61K 31/44 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12725834.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060785 07.06.2012
(87) WO 2012/168350 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/CN2011/075606
(54) • *PYRIDIN-2-AMIDE ALS CB2-AGONISTEN*
• *PYRIDIN-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS*
• *PYRIDIN-2-AMIDES UTILES COMME AGONISTES DE CB2*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, CH
KIMBARA, Atsushi, Tokyo 103-8324, JP
LIU, Qingping, Beijing 102206, CN
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PRUNOTTO, Marco, CH-2800 Delémont, CH
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
ULLMER, Christoph, 79592 Fischingen, DE
WANG, Zhiwei, Beijing 102206, CN
YANG, Wulun, Beijing 102206, CN
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/82 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07D 213/89** (11) **2 718 267 A1***
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/4436 **A61K 31/4439**
A61P 11/00 **A61P 37/08**
A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 12732555.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060579 05.06.2012
(87) WO 2012/168226 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168853
(54) • *DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINYL-ALKYL-ALKOHOLEN ALS PHOSPHODIESTERASE-HEMMER*
• *DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ALCOOLS 1-PHÉNYL-2-PYRIDINYL ALKYL LIQUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉ- RASE*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
CARZANIGA, Laura, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
ESPOSITO, Oriana, I-43100 Parma, IT
VILLETTI, Gino, I-43100 Parma, IT
DE FANTI, Renato, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 215/46** (11) **2 718 268 A2***

(25) En (26) En
(21) 12726414.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060553 05.06.2012
(87) WO 2012/168213 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 06.06.2011 EP 11168792
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 7-CHLOR-4-(PIPERAZIN-1-YL)-CHINOLIN*

• *NOVEL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 7-CHLORO-4-(PIPERAZIN-1-YL)-QUINOLINE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE 7-CHLORO-4-(PIPÉRAZIN-1-YL)QUINOLÉINE*
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Rome, IT
(72) CABRI, Walter, I-20089 Rozzano (MI), IT
CASTAGNANI, Roberto, I-04010 Sezze Scalo (LT), IT
ARMAROLI, Silvia, I-44020 Gallo Poggio Renatico (FE), IT
QUATTROCIOCCHI, Gianandrea, I-03029 Veroli (FR), IT
COLANGELI, Vincenzo, I-00040 Pomezia (RM), IT
(74) Tagliafico, Giulia, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

(51) **C07D 233/64** (11) **2 718 269 A1***
C07C 323/00 **A61K 9/127**
A61K 31/4164

(25) En (26) En
(21) 12728004.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041663 08.06.2012
(87) WO 2012/170889 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494882 P
08.06.2011 US 201161494745 P
(54) • *SPALTBARE LIPIDE*
• *CLEAVABLE LIPIDS*
• *LIPIDES CLIVABLES*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01719, US
GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA 01742, US
DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US
ZHANG, Jerry, Chi, Lexington, MA 02420, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 239/47** (11) **2 718 270 A2***

C07D 239/48 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 413/12**
C07D 213/68 **C07D 213/73**
C07D 213/74 **C07D 413/14**
C07D 495/04 **A61K 31/506**
A61K 31/513 **A61K 31/505**
A61K 31/5377 **A61K 31/4418**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(25) En (26) En
(21) 12728011.3 (22) 10.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041803 10.06.2012
(87) WO 2012/170976 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495773 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDIN UND PYRIDINVERBINDUNGEN MIT BTK-HEMMENDER WIRKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF PYRIMIDINE AND PYRIDINE COMPOUNDS WITH BTK INHIBITORY ACTIVITY*

- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS PYRIMIDINE ET PYRIDINE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE BTK*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HODOUS, Brian L., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- LIU-BUJALSKI, Lesley, Bedford, Massachusetts 01730, US
- JONES, Reinaldo, Lowell, Massachusetts 01851, US
- BANKSTON, Donald, Dracut, Massachusetts 01826, US
- JOHNSON, Theresa L., Salem, Massachusetts 01970, US
- MOCHALKIN, Igor, Burlington, Massachusetts 01803, US
- NGUYEN, Ngan, Somerville, Massachusetts 02145, US
- QIU, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US
- GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, US
- BRUGGER, Nadia, Cambridge, Massachusetts 02140, US

C07D 239/48 → (51) **C07D 239/47**

C07D 249/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 249/18 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07D 265/30** (11) **2 718 271 A1***
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **A61K 31/4245**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12727633.5 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060637 06.06.2012
- (87) WO 2012/168265 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11169441
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE SUBSTITUÉS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 277/32** (11) **2 718 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 12796916.0 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000359 21.05.2012
- (87) WO 2012/168948 2012/50 13.12.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 06.06.2011 IN CH19072011
- (54) • *VERFAHREN FÜR FEBUXOSTAT*
• *PROCESS FOR FEBUXOSTAT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FÉBUXOSTAT*

- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN
- RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN

- MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN
- RAMAKRISHNA REDDY, Matta, Hyderabad 500 018, IN
- VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500 018 Andhra Pradesh, IN
- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **C07D 285/22** (11) **2 718 273 A1***
A61K 31/5415

- (25) En (26) En
(21) 12797573.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041106 06.06.2012
- (87) WO 2012/170536 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494288 P
- (54) • *[1,2,4]-THIADIAZIN-1,1-DIOXIDVERBINDUNGEN ZUR SENKUNG DES HARNSÄURESPIEGELS IM SERUM*
• *[1,2,4]THIADIAZINE 1,1-DIOXIDE COMPOUNDS FOR LOWERING SERUM URIC ACID*
• *COMPOSÉS DE [1,2,4]THIADIAZINE 1,1-DIOXYDE DESTINÉS À ABAISSER LE NIVEAU D'ACIDE URIQUE SÉRIQUE*
- (71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 5871 Oberlin Drive Suite 200, San Diego, California 92121, US
- (72) FREDDO, James, L., San Diego, CA 92122, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 295/084 → (51) **C07C 49/175**

C07D 301/10 → (51) **B01J 23/68**

- (51) **C07D 301/19** (11) **2 718 274 A1***
C07D 301/32 **C07D 303/04**
- (25) En (26) En
(21) 12728898.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041349 07.06.2012
- (87) WO 2012/170685 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201113155136
- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLENOXIDTRENUNNG DURCH EXTRAKTIVE DESTILLATIONSSÄULEN*
• *METHODS FOR ALKYLENE OXIDE SEPARATION USING EXTRACTIVE DISTILLATION COLUMNS*
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION D'UN OXYDE D'ALKYLÈNE PAR DISTILLATION EXTRACTIVE*
- (71) Lyondell Chemical Technology L.P., 1221 McKinney, Suite 700 One Houston Center, Houston, TX 77010, US
- (72) LI, Xiangmin, Glen Mills, PA 19342, US
LEYSHON, David, W., West Chester, PA 19382, US
CHANG, Te, West Chester, PA 19382, US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C07D 301/32 → (51) **C07D 301/19**

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/19**

C07D 307/12 → (51) **C07C 49/175**

- (51) **C07D 307/46** (11) **2 718 275 A1***
C07D 307/50 **C12P 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 12733249.2 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041087 06.06.2012
- (87) WO 2012/170520 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 US 201161495324 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES MEHRPHASIGEN REAKTORS ZUR ERZEUGUNG VON SUBSTITUIERTEN FURANEN*
• *UTILIZING A MULTIPHASE REACTOR FOR THE CONVERSION OF BIOMASS TO PRODUCE SUBSTITUTED FURANS*
• *UTILISATION D'UN RÉACTEUR MULTIPHASES POUR LA CONVERSION D'UNE BIOMASSE POUR OBTENIR DES FURANES SUBSTITUÉS*
- (71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
- (72) MASUNO, Makoto, N., West Sacramento, CA 95605, US
BISSELL, John, West Sacramento, CA 95605, US
SMITH, Ryan, L., West Sacramento, CA 95605, US
HIGGINS, Brian, West Sacramento, CA 95605, US
WOOD, Alex, Benjamin, West Sacramento, CA 95605, US
FOSTER, Marc, West Sacramento, CA 95605, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 307/50 → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 307/82** (11) **2 718 276 A1***
A61K 31/343 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12730043.2 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052860 06.06.2012
- (87) WO 2012/168884 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 IN DE16342011
31.05.2012 CN 201210175145
- (54) • *HETEROCYCLISCHE SULFONAMIDDERIVATE*
• *HETEROCYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE HÉTÉROCYCLIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Poddutoori, Ramulu, Bangalore Karnataka 560 100, IN
WANG, Can, Economic Development Zone Changshu Jiangsu 215537, CN
ZHAO, Xianglin, Economic Development Zone Changshu Jiangsu 215537, CN
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 307/87 → (51) **C07D 405/14**

C07D 307/94 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 311/00** (11) **2 718 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797067.1 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040929 05.06.2012
- (87) WO 2012/170430 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201161493932 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER MITOCHONDRIALEN TOXIZITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL TOXICITY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA TOXICITÉ MITOCHONDRIALE*
- (71) Cardero Therapeutics, Inc., 725 San Aleso Avenue Ste 2, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) VILLARREAL, Francisco, Chula Vista, CA 91913, US
TAUB, Pam, R., Rancho Santa Fe, CA 92091, US
MAISEL, Alan, S., Solana Beach, CA 92705, US
SCHREINER, George, F., Los Altos Hills, CA 94022, US
CEBALLOS, Guillermo, Mexico D.F. 07300, MX
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 311/76 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 333/34** (11) **2 718 278 A1***
C07D 333/38 **C07D 409/12**
A61K 31/381 **A61K 31/4436**
A61P 29/00
- (25) De (26) De
(21) 12727825.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060777 06.06.2012
(87) WO 2012/168345 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011104267
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS PPAR BETA/DELTA INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PPAR BETA/DELTA-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AS PPAR BETA/DELTA INHIBITORS FOR TREATING PPAR BETA/DELTA-MEDIATED DISEASES*
• *COMPOSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PPAR BÉTA/DELTA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR PPAR BÉTA/DELTA*
- (71) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
- (72) DIEDERICH, Wibke, 35043 Marburg, DE
DÖRR, Stefanie, 35085 Marburg, DE
KADDATZ, Kerstin, 35037 Marburg, DE
KLEBE, Gerhard, 35039 Marburg, DE
MÜLLER, Rolf, 35401 Marburg, DE
NARUHN, Simone, 35085 Ebsdorfergrund, DE
PAPE, Veronika, 59425 Unna, DE
STOCKERT, Josefina, 35039 Marburg, DE
TOTH, Philipp Manuel, 35041 Marburg, DE
- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

C07D 333/38 → (51) **C07D 333/34**

C07D 401/00 → (51) **A01N 43/42**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 718 279 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 498/04 **A61K 31/4525**
A61K 31/4535 **A61K 31/454**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12733252.6 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041632 08.06.2012
(87) WO 2012/170867 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 IN CH19582011
11.07.2011 IN CH23522011
04.10.2011 US 201161543157 P
04.10.2011 US 201161543152 P
07.10.2011 IN CH34622011
07.10.2011 IN CH34632011
09.01.2012 IN CH00822012
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN ALS GPR-119-MODULATOREN*
• *NOVEL COMPOUNDS AS MODULATORS OF GPR-119*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DE GPR-119*
- (71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
- (72) NAGARATHNAM, Dhanapalan, CH-2300 La Chaux de Fonds, CH
VAKKALANKA, Swaroop, Kumar, V., S., CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
VISWANADHA, Srikant, Shameerpet Hyderabad 500 078, IN
MERIKAPUDI, Gayatri, Swaroop, Shameerpet Hyderabad 500 078, IN
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/47**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 718 280 A1***
C07D 451/06 **C07D 453/02**
A61K 31/439 **A61K 31/4709**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
C07C 213/10
- (25) En (26) En
(21) 12730176.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/060795 07.06.2012
(87) WO 2012/168359 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169537
24.04.2012 EP 12165283
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MUSCARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENOREZEPTORANTAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE D'UN RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET AGONISTE D'UN RÉCEPTEUR BÉTA2 ADRENERGIQUE*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) RANCATI, Fabio, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
BIAGETTI, Matteo, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 718 281 A1***
C07D 409/14 **C07D 417/12**
A61K 31/4545 **A61K 31/4709**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 12732561.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/060782 07.06.2012
(87) WO 2012/168349 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169535
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENOREZEPTORANTAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES ET UNE ACTIVITÉ AGONISTE DES RÉCEPTEURS ADRENERGIQUE BÉTA-2*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) RANCATI, Fabio, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, I-43100 Parma, IT
KNIGHT, Chris, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 718 282 A1***
C07C 69/604 **A61K 31/517**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12796126.6 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003970 18.05.2012
(87) WO 2012/169733 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 KR 20110054685
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMIDDERIVAT ZUR WACHSTUMSHEMMUNG VON KREBSZELLEN UND SCHMIERMITTEL AUS EINEM NICHTMETALLISCHEN SALZ*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMIDE DERIVATIVE INHIBITING THE GROWTH OF CANCER CELLS AND NON-METALLIC SALT LUBRICANT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'AMIDE INHIBANT LA CROISSANCE DES CELLULES CANCÉREUSES ET UN LUBRIFIANT À BASE D'UN SEL NON MÉTALLIQUE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
- (72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
KIM, Jin Cheul, Seoul 122-040, KR
KIM, Yo Han, Seoul 151-058, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/89**

C07D 401/12 → (51) C07D 239/47	(86) IB 2013/054752 10.06.2013	C07D 405/14 → (51) C07D 213/89
C07D 401/12 → (51) C07D 265/30	(87) WO 2013/186692 2013/51 19.12.2013	C07D 409/12 → (51) C07D 213/81
(51) C07D 401/14 (11) 2 718 283 A1*	(30) 15.06.2012 IN MM17332012	C07D 409/12 → (51) C07D 333/34
A61K 31/4245 A61K 31/454	05.07.2012 US 201261668146 P	C07D 409/14 → (51) C07D 213/81
A61K 31/4545 A61K 31/5377	19.11.2012 IN MM33192012	C07D 409/14 → (51) C07D 401/12
A61P 1/00 A61P 1/08	11.12.2012 US 201261735679 P	C07D 409/14 → (51) C07D 403/12
A61P 1/10 A61P 1/14	08.02.2013 IN MM03872013	C07D 413/04 → (51) C07D 401/04
A61P 13/02 A61P 13/08	15.03.2013 US 201361792225 P	C07D 413/10 → (51) C07D 403/12
A61P 17/00 A61P 25/18	(54) • TRIAZOLONVERBINDUNGEN ALS	
A61P 25/22 A61P 25/24	MPGES-1-INHIBITOREN	
A61P 25/28 A61P 43/00	• TRIAZOLONE COMPOUNDS AS mPGES-1	
(25) En (26) En	INHIBITORS	
(21) 12796621.6 (22) 06.06.2012	• COMPOSÉS TRIAZOLONE UTILISÉS	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	COMME INHIBITEURS DE LA MPGES-1	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
BA ME	(72) GHARAT, Laxmikant Atmaram, Thane (West)	
(86) JP 2012/065052 06.06.2012	Maharashtra 400601, IN	
(87) WO 2012/169649 2012/50 13.12.2012	MUTHUKAMAN, Nagarajan, Erode Tamil	
(30) 07.06.2011 JP 2011127688	Nadu 638151, IN	
(54) • INDAZOL- UND PYRROLOPYRIDIN-DERI-	KHAIRATKAR-JOSHI, Neelima, Thane (W)	
VAT SOWIE PHARMAZEUTISCHE VER-	Maharashtra 400602, IN	
WENDUNG DAVON	KATTIGE, Vidya Ganapati, Thane (W)	
• INDAZOLE- AND PYRROLOPYRIDINE-	Maharashtra 400607, IN	
DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL	(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall	
USE THEREOF	Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
• DÉRIVÉ D'INDAZOLE ET PYRROLOPYRI-		
DINE ET UTILISATION PHARMACEU-	C07D 403/12 → (51) C07D 239/47	
TIQUE DE CELUI-CI	C07D 403/14 → (51) C07D 239/47	
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,	C07D 405/04 → (51) C07D 213/81	
Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi,	C07D 405/04 → (51) C07D 401/04	
Osaka 541-8524, JP	C07D 405/12 → (51) C07D 213/81	
(72) MIZUNO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-	C07D 405/12 → (51) C07D 403/12	
8524, JP	C07D 405/12 → (51) C07D 405/14	
IKEDA, Junya, Osaka-shi, Osaka 554-0022,		
JP	(51) C07D 405/14 (11) 2 718 285 A1*	
NAKAMURA, Takanori, Osaka-shi, Osaka	C07D 401/04 C07D 403/04	
554-0022, JP	C07D 405/12 C07D 307/87	
IWATA, Masato, Osaka-shi Osaka 554-0022,	C07D 307/94 C07D 311/76	
JP	A61K 31/506 A61K 31/4439	
OTAKA, Hiromichi, Suita-shi Osaka 564-	A61K 31/4166 A61P 25/00	
0053, JP	(25) En (26) En	
GOTO, Nana, Suita-shi Osaka 564-0053, JP	(21) 12726849.8 (22) 07.06.2012	
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
	MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
C07D 401/14 → (51) C07D 213/81	(86) GB 2012/051278 07.06.2012	
C07D 401/14 → (51) C07D 213/89	(87) WO 2012/168710 2012/50 13.12.2012	
C07D 401/14 → (51) C07D 239/47	(30) 07.06.2011 GB 201109514	
C07D 401/14 → (51) C07D 401/04	10.08.2011 GB 201113761	
C07D 401/14 → (51) C07D 413/14	06.06.2012 GB 201209986	
C07D 403/04 → (51) C07D 239/47	(54) • HYDANTOINDERIVATE ALS KV3-INHIBI-	
C07D 403/04 → (51) C07D 403/12	TOREN	
C07D 403/04 → (51) C07D 405/14	• HYDANTOIN DERIVATES AS KV3 INHI-	
C07D 403/10 → (51) C07D 403/12	BITORS	
	• DÉRIVÉS D'HYDANTOÏNE EN TANT	
(51) C07D 403/12 (11) 2 718 284 A1*	QU'INHIBITEURS DE KV3	
C07D 401/04 C07D 401/10	(71) Autifony Therapeutics Limited, B205	
C07D 403/04 C07D 403/10	Imperial College Incubator Level 1 Bessemer	
C07D 405/12 C07D 409/14	Building Imperial College, London SW7 2AZ,	
C07D 413/10 C07D 417/10	GB	
C07D 417/12 C07D 249/12	(72) ALVARO, Giuseppe, I-37135 Verona, IT	
A61K 31/4196 A61P 29/00	DECOR, Anne, I-37135 Verona, IT	
(25) En (26) En	HAMPRECHT, Dieter, I-37135 Verona, IT	
(21) 13745477.3 (22) 10.06.2013	MARASCO, Agostino, I-37135 Verona, IT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ,	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	GB	
	C07D 405/14 → (51) C07D 213/81	
	C07D 413/12 → (51) A61K 31/4245	
	C07D 413/12 → (51) C07D 213/81	
	C07D 413/12 → (51) C07D 213/89	
	C07D 413/12 → (51) C07D 239/47	
	C07D 413/12 → (51) C07D 265/30	

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 718 288 A1***
C07D 401/14 **A61K 31/506**
A61K 31/4545 **A61K 31/454**
A61K 31/497 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 12726611.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060729 06.06.2012
(87) WO 2012/168315 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169297
(54) • **SUBSTITUIERTE PIPERIDINE ALS
GPR119-MODULATOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON STOFFWECHSELERKRAN-
KUNGEN**
• **SUBSTITUTED PIPERIDINES AS GPR119
MODULATORS FOR THE TREATMENT OF
METABOLIC DISORDERS**
• **PIPÉRIDINES SUBSTITUÉES À TITRE DE
MODULATEURS DE GPR119 POUR LE
TRAITEMENT DES TROUBLES MÉTABO-
LIQUES**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El
Camino Real, San Diego, CA 92130, US
(72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
ASHWEEK, Neil, J., San Diego, CA 92130,
US
HARRIOTT, Nicole, San Diego, CA 92130,
US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 413/14** → (51) **A61K 31/4245**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 239/47**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 265/30**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 718 289 A1***
C07D 417/14 **A01N 43/78**
- (25) En (26) En
(21) 12725840.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060797 07.06.2012
(87) WO 2012/168361 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169423
(54) • **NEUE INSEKTIZIDE**
• **NOVEL INSECTICIDES**
• **NOUVEAUX INSECTICIDES**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
RENDLER, Sebastian, CH-4332 Stein, CH
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG
Intellectual Property WRO-1004-6-22
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 718 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780531.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001987 07.06.2012
(87) WO 2012/172438 2012/51 20.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 07.06.2011 US 201161520256 P
22.11.2011 US 201161562700 P
30.04.2012 US 201261640139 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MODULIERUNG EINER KINASE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MODULATING A KINASE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ DE MODU-
LATION D'UNE KINASE**
- (71) Clevelex Pharma, 19, avenue du Professeur
Cadiot, 94700 Maisons-Alfort, FR
(72) BECKER, Oren, M., 90805 Mevasseret Zion,
IL
BLOCH, Itai, Rehovot, IL
BEN-ZEEV, Efrat, 26316 Kiryat Motzkin, IL
SHITRIT, Alina, 69972 Tel-aviv, IL
YACOVAN, Avihai, 70700 Gadera, IL
GAZAL, Sharon, Rehovot, IL
BEHAR, Vered, 90815 Moshav Bet Zayit, IL
KONSON, Alexander, 84633 Beersheba, IL
SCHUTZ, Nili, 63346 Tel-aviv, IL
MIRILASHVILI, Sima, 71510 Lod, IL
GOLAN, Gali, 90855 Shoeva, IL
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 417/10** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/81**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/89**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/14** → (51) **A01N 43/78**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 213/89**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**
-
- C07D 451/06** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 453/02** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 455/06** (11) **2 718 291 A1***
A61K 31/4745 **A61P 25/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729076.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060805 07.06.2012
(87) WO 2012/168368 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155028
(54) • **BENZOCHINOLIZIDINDERIVATE, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE
THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **BENZOQUINOLIZIDINE DERIVATIVES,
METHOD FOR PREPARING SAME, AND
THERAPEUTIC USES THEREOF**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 718 292 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 12793123.6 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040461 01.06.2012
(87) WO 2012/167081 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493051 P
03.06.2011 US 201161493143 P
(54) • **HYDRAZIN-1H-IMIDAZOCHINOLIN-4-
AMINE UND DARAUS HERGESTELLTE
KONJUGATE**
• **HYDRAZINO 1H-IMIDAZOQUINOLIN-4-
AMINES AND CONJUGATES MADE
THEREFROM**
• **HYDRAZINO 1H-IMIDAZOQUINOLÉINE-4-
AMINES ET CONJUGUÉS OBTENUS À
PARTIR DE CELLES-CI**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) WIGHTMAN, Paul D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 718 293 A1***
A61K 31/4985 **A61K 31/5375**
A61K 31/553 **A61P 43/00**
A61P 29/00 **A61P 37/08**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12797167.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076576 07.06.2012
(87) WO 2012/167733 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 PCT/CN2011/075431
(54) • **SUBSTITUIERTE PYRIDOPYRAZINE ALS
NEUE SYK-HEMMER**
• **SUBSTITUTED PYRIDOPYRAZINES AS
NOVEL SYK INHIBITORS**
• **PYRIDOPYRAZINES SUBSTITUÉES EN
TANT QUE NOUVEAUX INHIBITEURS DE
SYK**
- (71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4,
720 Cailun Road Hi-tech Park, Shanghai
201203, CN
(72) SU, Wei-Guo, Shanghai 201203, CN
DENG, Wei, Shanghai 201203, CN
JI, Jianguo, Shanghai 201203, CN
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167
Mannheim, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 211/86**
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 718 294 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12727996.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041458 08.06.2012
(87) WO 2012/170759 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494965 P
(54) • *REDUKTIVE AMINIERUNG VON 6-KETOMORPHINANEN DURCH KATALYTISCHEN WASSERSTOFFTRANSFER*
• *REDUCTIVE AMINATION OF 6-KETO MORPHINANS BY CATALYTIC HYDROGEN TRANSFER*
• *AMINATION RÉDUCTRICE DE 6-CÉTO MORPHINANES PAR TRANSFERT CATALYTIQUE D'HYDROGÈNE*
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) GROTE, Christopher, W., Webster Groves, Missouri 63119, US
MCCLURG, Joseph P., Manchester, Missouri 63011, US
JOHNSON, JR., John E., Maryville, Illinois 62062, US
FARRIS, Sarah, M., Arnold, Missouri 63010, US
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 718 295 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/28**
A61P 25/24 **A61P 25/18**

- (25) En (26) En
(21) 12727686.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052627 24.05.2012
(87) WO 2012/168817 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494070 P
(54) • *PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS PDE2-INHIBITOREN UND/ODER CYP3A4-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PDE2 INHIBITORS AND/OR CYP3A4 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PDE2 ET/OU INHIBITEURS DU CYP3A4*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) HELAL, Christopher J., Mystic, CT 06355, US
CHAPPIE, Thomas Allen, Old Lyme, CT 06371, US
HUMPHREY, John M., Mystic, CT 06355, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/505**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 718 296 A1***
A61K 31/4355 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12731234.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041898 11.06.2012
(87) WO 2012/171002 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495564 P
(54) • *SYNTHESE UND CHARAKTERISIERUNG VON BENZOFURANONRING-SUBSTITUIERTEN NOSCAPIN-ANALOGA DER ZWEITEN GENERATION*

- *SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SECOND GENERATION BENZOFURANONE RING SUBSTITUTED NOSCAPINE ANALOGS*
• *SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION D'ANALOGUES DE NOSCAPINE À CYCLE BENZOFURANONE SUBSTITUÉ DE DEUXIÈME GÉNÉRATION*
(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Ne Suite 217, Atlanta, GA 30303, US
(72) ANEJA, Ritu, Lilburn, GA 30047, US
MISHRA, Ram, Chandra, Athens, GA 30605, US
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 491/107 → (51) **C07D 213/81**

C07D 491/18 → (51) **A61K 31/436**

(51) **C07D 493/08** (11) **2 718 297 A2***
C07J 71/00 **A61K 31/343**
A61K 31/366 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12731778.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041152 06.06.2012
(87) WO 2012/170573 2012/50 13.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493653 P
15.09.2011 US 201161535202 P
(54) • *NEUE TACCALONOLID-MIKROTUBULI-STABILISATOREN*
• *NEW TACCALONOLIDE MICROTUBULE STABILIZERS*
• *NOUVEAUX STABILISATEURS TACCALONOLIDES DE MICROTUBULES*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MOOBERRY, Susan L., San Antonio, TX 78229-3900, US
PENG, Jiangnan, San Antonio, TX 78229-3900, US
RISINGER, April L., San Antonio, TX 78229-3900, US
Li, Jing, San Antonio, TX 78229-3900, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 239/47**

(51) **C07D 497/04** (11) **2 718 298 A1***
A01N 43/40

- (25) En (26) En
(21) 12729413.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060846 08.06.2012
(87) WO 2012/168397 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494905 P
09.06.2011 EP 11169275
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDER AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED PYRIDINES HAVING HERBICIDAL ACTIVITY*
• *PYRIDINES SUBSTITUÉES AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITSCHSEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE

- LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROBMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
BESONG, Gilbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
KLOET, Andree van der, 6815 Arnhem, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07F 1/08** (11) **2 718 299 A1***
A61K 8/18

- (25) En (26) En
(21) 12801091.5 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042193 13.06.2012
(87) WO 2012/174076 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158840
13.06.2011 US 201113158820
(54) • *ANWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN ANWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER MUNDSCHLEIMHAUT, DER LIPPEN UND DER UMGEBUNG DES MUNDES*
• *APPLIANCES AND COMPOSITIONS FOR ORAL USE AND METHODS FOR TREATING THE ORAL MUCOSA, LIPS, AND PERIORAL REGIONS*
• *APPAREILS ET COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MUQUEUSE BUCCALE, DES LÈVRES, ET DES RÉGIONS PÉRIBUCCALES*
(71) JR Chem, LLC, 2 Grove Isle Apt. 1409, Miami, FL 33133, US
(72) RAMIREZ, Jose, E., Kew West, FL 33040, US
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **C07F 3/00** (11) **2 718 300 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12725770.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060586 05.06.2012
(87) WO 2012/168232 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 NO 20110816
(54) • *BA-ISOTOP ENTHALTENDE KOMPLEXE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS TRACER*
• *BA ISOTOPE CONTAINING COMPLEXES, METHODS FOR MANUFACTURING OF THE SAME AND THEIR USE AS TRACERS*
• *COMPLEXES CONTENANT UN ISOTOPE DE BA, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES COMPLEXES ET LEUR UTILISATION COMME TRACEURS*
(71) Institut For Energiteknikk, Instituttveien 18, 2007 Kjeller, NO
(72) STAVSETRA, Liv, 0862 Oslo, NO
BJØRNSTAD, Tor, 1481 Hagan, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

C07F 5/02 → (51) **B01J 31/12**

C07F 7/08 → (51) **B01J 31/12**

(51) **C07F 9/06** (11) **2 718 301 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12725034.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060379 01.06.2012
(87) WO 2012/168156 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169458
(54) • *HYDROXYVERBINDUNGEN AUS 2,2,3,3-TETRAFLUOROXETAN UND DERIVATEN DAVON*
• *HYDROXY COMPOUNDS OBTAINED FROM 2,2,3,3-TETRAFLUOROETHANE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSÉS HYDROXY OBTENUS À PARTIR DE 2,2,3,3-TÉTRAFLUOROHEXANE ET DÉRIVÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) FONTANA, Simonetta, Antonella, I-20142 Milano, IT
TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'adda (Lecco), IT
GAVEZOTTI, Piero, I-20148 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- C07F 9/10** → (51) **A61K 31/00**
-
- C07F 9/6561** → (51) **A61K 9/127**
-
- C07F 9/94** → (51) **A61L 31/18**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 718 302 A1***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 12727057.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040990 06.06.2012
(87) WO 2012/170461 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494667 P
(54) • *HETEROLEPTISCHE IRIDIUM-CARBEN-KOMPLEXE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HETEROLEPTIC IRIDIUM CARBENE COMPLEXES AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THEM*
• *COMPLEXES HÉTÉROLEPTIQUES DE CARBÈNES D'IRIDIUM ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CEUX-CI*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) LIN, Chun, Ewing, New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
TSAI, Jui-YI, Ewing, NJ 08618, US
MA, Bin, Ewing, New Jersey 08618, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **2 718 303 A2***
C08F 4/6592 **C08F 10/02**
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 12796849.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004511 08.06.2012
(87) WO 2012/169811 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 09.06.2011 KR 20110055719
01.06.2012 KR 20120059441
(54) • *NEUE CYCLOPENTA- β -JFLUORENYL-ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENHOMOPOLYMERS ODER*
- COPOLYMERS AUS ETHYLEN UND ALPHA-OLEFIN DAMIT*
• *NEW CYCLOPENTA[β]FLUORENYL TRANSITION METAL COMPOUND, CATALYST COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING ETHYLENE HOMOPOLYMER OR COPOLYMER OF ETHYLENE AND -OLEFIN USING THE SAME*
• *COMPOSÉ INÉDIT DE TYPE MÉTAL DE TRANSITION À BASE DE CYCLOPENTA[β]FLUORÉNYLE, COMPOSITION DE CATALYSEUR EN CONTENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HOMOPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE OU D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET D' -OLÉFINE L'UTILISANT*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR
(72) SHIN, Dong Cheol, Daejeon 305-762, KR
LEE, Ho Seong, Seoul 151-050, KR
KIM, Seong Kyun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Sang Ick, Daejeon 305-743, KR
KIM, Sun Young, Daejeon 305-712, KR
HAHN, Jong Sok, Daejeon 305-761, KR
JEON, Chan Woong, Daejeon 301-780, KR
KIM, Jeong Hwan, Daejeon 305-744, KR
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **2 718 304 A2***
C08F 4/6592 **C08F 10/02**
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 12796932.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004512 08.06.2012
(87) WO 2012/169812 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 09.06.2011 KR 20110055719
01.06.2012 KR 20120059443
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-DIEN-COPOLYMERS*
• *METHOD OF PREPARING ETHYLENE-OLEFIN-DIENE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE- -OLÉFINE-DIÈNE*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongno-gu Seoul 110-110, KR
(72) SHIN, Dong Cheol, Daejeon 305-762, KR
LEE, Ho Seong, Seoul 151-050, KR
KIM, Seong Kyun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Sang Ick, Daejeon 305-743, KR
KIM, Sun Young, Daejeon 305-712, KR
HAHN, Jong Sok, Daejeon 305-761, KR
JEON, Chan Woong, Daejeon 301-780, KR
KIM, Jeong Hwan, Daejeon 305-744, KR
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C07G 1/00** (11) **2 718 305 A1***
C10L 1/00 **C12P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12733174.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000492 06.06.2012
(87) WO 2012/168681 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 GB 201109639
12.01.2012 GB 201200489
(54) • *BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE*
• *TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE*
- (71) Biofuels Wales Limited, Battle House Battle, Brecon, Powys LD3 9RW, GB
(72) SPENCER, Jones, Roger, Brecon Powys LD3 9RW, GB
-
- C07H 15/04** → (51) **A01N 43/14**
-
- C07H 15/04** → (51) **C12P 19/12**
-
- C07H 15/04** → (51) **C12P 21/04**
-
- C07H 17/065** → (51) **A23L 1/27**
-
- C07H 19/10** → (51) **A61K 31/7068**
-
- C07H 19/20** → (51) **A61K 31/7068**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7088**
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **2 718 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800460.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041444 08.06.2012
(87) WO 2012/173876 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496276 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG NATIVER ODER MUTANTER FORMEN VON DIPH- THERIETOXIN*
• *METHODS OF PURIFICATION OF NATIVE OR MUTANT FORMS OF DIPHTHERIA TOXIN*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE FORMES ENDOGÈNES OU MUTANTES DE LA TOXINE DIPHTÉRIQUE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GOERKE, Aaron, R., West Point Penn- sylvania 19486, US
SVAB, Thomas, West Point Pennsylvania 19486, US
MCHUGH, Patrick, West Point Pennsylvania 19486, US
VALENTE, Kristin, Plymouth Meeting Penn- sylvania 19462, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07J 71/00** → (51) **C07D 493/08**
-
- C07K 5/02** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07K 7/02** → (51) **A61K 38/08**
-
- C07K 7/06** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07K 7/08** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **2 718 307 A1***
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 12725829.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060763 06.06.2012
(87) WO 2012/168336 2012/50 13.12.2012

- (30) 07.06.2011 PCT/EP2011/059402
(54) • *BETA-HAARNADELFÖRMIGE PEPTIDIMMETIKA ALS CX4-ANTAGONISTEN*
• *BETA - HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS AS CX4 ANTAGONISTS*
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES EN ÉPINGLE À CHEVEUX BÉTA UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DE CX4*
- (71) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH
(72) OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
GOMBERT, Frank, Otto, CH-4053 Basel, CH
ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07K 7/64 → (51) **C12P 21/04**

C07K 14/02 → (51) **A61K 39/36**

C07K 14/145 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C07K 14/21** (11) **2 718 308 A1***
A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 12727074.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041234 07.06.2012
(87) WO 2012/170617 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495085 P
16.09.2011 US 201161535668 P
(54) • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A MIT WENIGER IMMUNOGENEN T-ZELL- UND/ODER B-ZELLEPIPTOPEN*
• *PSEUDOMONAS EXOTOXIN A WITH LESS IMMUNOGENIC T CELL AND/OR B CELL EPITOPES*
• *EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS AYANT MOINS D'ÉPITOPES IMMUNOGÈNES DE LYMPHOCYTES T ET/OU DE LYMPHOCYTES B*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) PASTAN, Ira H., Potomac Maryland 20854, US
MAZOR, Ronit, Rockville Maryland 20852, US
ONDA, Masanori, Rockville Maryland 20852, US
VASSALL, Aaron, Shelton Washington 98584, US
BEERS, Richard, Rockville Maryland 20853, US
EBERLE, Jaime, Delmar New York 12054, US
LIU, Wenhai, Rockville Maryland 20853, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/415** (11) **2 718 309 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 12731757.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050403 08.06.2012
(87) WO 2012/169893 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495399 P
(54) • *TRANSKRIPTIONSFAKTORMODULIERENDE TERPENBIOSYNTHESE*
• *TRANSCRIPTION FACTOR MODULATING TERPENE BIOSYNTHESIS*

- *FACTEUR DE TRANSCRIPTION MODULANT LA BIOSYNTHESE DE TERPÈNES*
- (71) Stichting Technologisch Topinstituut Groene Genetica (Foundation Technological Top Institute Green Genetics), 68 Vossenburchkade, 2805 PC Gouda, NL
(72) SCHUURINK, Robert Cornelis, NL-6700 AE Wageningen, NL
HARING, Michael Albertus, NL-6700 AE Wageningen, NL
SPYROPOULOU, Eleni, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 14/415 → (51) **C07K 16/16**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/52** (11) **2 718 310 A2***
A61M 1/36 **B01J 20/32**
C07K 17/02 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 12727915.6 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051350 13.06.2012
(87) WO 2012/172340 2012/51 20.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496209 P
(54) • *BEHANDLUNG VON GEISTESSTÖRUNGEN*
• *TREATING MENTAL DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX*
- (71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 14/52** (11) **2 718 311 A2***
A61M 1/36 **B01J 20/32**
C07K 17/02 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 12727917.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051352 13.06.2012
(87) WO 2012/172342 2012/51 20.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496264 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 14/52** (11) **2 718 312 A2***
A61M 1/36 **B01J 20/32**
C07K 17/02 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 12727919.8 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051354 13.06.2012
(87) WO 2012/172344 2012/51 20.12.2012

- (88) 14.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496352 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT SEPSIS*
• *TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH SEPSIS*
• *TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À LA SEPSIS*
- (71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 14/52** (11) **2 718 313 A2***
A61M 1/36 **B01J 20/32**
C07K 17/02 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 12727921.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051356 13.06.2012
(87) WO 2012/172346 2012/51 20.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496377 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *TREATING RESPIRATORY CONDITIONS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 14/52 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/575** (11) **2 718 314 A2***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 12729416.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060897 08.06.2012
(87) WO 2012/168430 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169405
13.06.2011 US 201161496113 P
(54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SCHÄFFER, Lauge, 2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, 2280 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/575** (11) **2 718 315 A2***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 12729417.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060899 08.06.2012
(87) WO 2012/168431 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169405
13.06.2011 US 201161496113 P
(54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SCHÄFFER, Lauge, DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **C07K 14/575** (11) **2 718 316 A1***
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 12729418.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060900 08.06.2012
(87) WO 2012/168432 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169405
13.06.2011 US 201161496113 P
(54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) SCHÄFFER, Lauge, DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-2880 Bagsværd,
DK

(51) **C07K 14/575** (11) **2 718 317 A1***
A61K 38/22 **A61P 3/00**
A61P 3/04

- (25) En (26) En
(21) 12797613.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076677 08.06.2012
(87) WO 2012/167744 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 CN 201110156296
(54) • *GLUKOSEABHÄNGIGE INSULINOTROPE*
POLYPEPTID-ANALOGA, PHARMAZEUTI-
SCHES ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
UND IHRE VERWENDUNG
• *GLUCOSE DEPENDENT INSULINOTROPIC*
POLYPEPTIDE ANALOGS, PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITIONS AND USE
THEREOF
• *ANALOGUES DE POLYPEPTIDES INSULI-*
NOTROPES DÉPENDANTS DU GLUCOSE,
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET
SON UTILISATION
(71) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.,
No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport
Industrial Zone A Shunyi District, Beijing
101312, CN
(72) MA, Tao, Beijing 101312, CN
XU, Shusen, Beijing 101312, CN
LIU, Zhijun, Beijing 101312, CN
ZHANG, Bo, Beijing 101312, CN
SHEN, Ning, Beijing 101312, CN
YANG, Hai, Beijing 101312, CN
ZHANG, Wei, Beijing 101312, CN
LI, Yuhua, Beijing 101312, CN
MOON, Sunghwan, Gyeonggi-do 445-813,
KR
KIM, Maengsup, Beijing 101312, CN
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

C07K 14/59 → (51) **A61K 38/24**

(51) **C07K 14/605** (11) **2 718 318 A2***
A61K 38/26 **A61P 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 12797363.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004494 07.06.2012

- (87) WO 2012/169798 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056472
(54) • *NEUE OXYNTOMODULINDERIVATE UND*
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSI-
TAS DAMIT
• *NOVEL OXYNTOMODULIN DERIVATIVES*
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
FOR TREATING OBESITY COMPRISING
THE SAME
• *DÉRIVÉS INÉDITS D'OXYNTOMODULINE*
ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'OBÉ-
SITÉ EN CONTENANT
(71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-
giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do
442-190, KR
JANG, Myung Hyun, Seoul 134-716, KR
SHEN, Ling Ai, Seoul 150-031, KR
PARK, Young Kyung, Hwaseong-si
Gyeonggi-do 445-799, KR
PARK, Young Jin, Suwon-si Gyeonggi-do
443-470, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07K 14/62** (11) **2 718 319 A1***
C12N 15/86 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
(21) 12727062.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041099 06.06.2012
(87) WO 2012/170531 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494134 P
(54) • *HEPATOZYTENBASIERTE INSULINGEN-*
THERAPIE FÜR DIABETES
• *HEPATOCYTE BASED INSULIN GENE*
THERAPY FOR DIABETES
• *THERAPIE GÉNÉRIQUE PAR INSULINE À*
BASE D'HÉPATOZYTÉS POUR LE
DIABÈTE
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614
Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) ALAM, Tausif, Madison, WI 53713, US
SOLLINGER, Hans, Madison, WI 53703, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square
Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/715 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/725 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/68**

C07K 16/10 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 718 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 12796646.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041538 08.06.2012
(87) WO 2012/170807 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495460 P
02.09.2011 US 201161530461 P
20.03.2012 US 201261613317 P
(54) • *ANTI-PSEUDOMONAS-PSL-BINDEMOLE-*
KÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN
• *ANTI-PSEUDOMONAS PSL BINDING*
MOLECULES AND USES THEREOF

- *MOLECULES DE LIAISON ANTI-PSL DE*
PSEUDOMONAS ET LEURS UTILISA-
TIONS
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US
MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
(72) DIGIANDOMENICO, Antonio, Gaithersburg,
MD 20878, US
WARRENER, Paul, G., Gaithersburg, MD
20878, US
STOVER, Charles, K., Gaithersburg, MD
20878, US
SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878,
US
GUILLARD, Sandrine, Cambridge CB21 6GH,
GB
MINTER, Ralph, Cambridge CB21 6GH, GB
RUST, Steven, Cambridge CB21 6GH, GB
TOMICH, Mladen, Gaithersburg, MD 20878,
US
(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited
Milstein Building Granta Park Cambridge,
Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(51) **C07K 16/16** (11) **2 718 321 A1***
A61K 39/395 **A61P 39/02**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
C12N 5/16 **C12Q 1/02**
C07K 14/415

- (25) En (26) En
(21) 12797225.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000092 31.01.2012
(87) WO 2012/167346 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495544 P
(54) • *ANTI-RICIN-ANTIKÖRPER UND IHRE*
VERWENDUNGEN
• *ANTI-RICIN ANTIBODIES AND USES*
THEREOF
• *ANTICORPS ANTIRICINE ET LEURS*
UTILISATIONS
(71) Her Majesty The Queen in right of Canada As
Represented by The Minister of National
Defence, 305 Rideau Street 8th Floor,
Ottawa, Ontario K1A 0K2, CA
(72) HU, Wei-Gang, Medicine Hat, Alberta T1B
0C4, CA
NEGRYCH, Laurel M., Medicine Hat, Alberta
T1C1S2, CA
CHAU, Damon, Medicine Hat, Alberta T1B
3S4, CA
YIN, Junfei, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4,
CA
JAGER, Scott J., Dunmore, Alberta T1B 0K5,
CA
CHERWONOGRODZKY, John W., Medicine
Hat, Alberta T1C 1R5, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 718 322 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 12725447.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060524 04.06.2012
(87) WO 2012/168199 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168787
07.07.2011 US 201161505137 P
13.03.2012 EP 12159172
(54) • *THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER*

- THERAPEUTIC ANTIBODIES
 - ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) ZAHN, Stefan, DK-2880 Bagsværd, DK
ZEUTHEN, Louise Hjerrild, DK-2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Anker Jon, DK-2880 Bagsværd, DK
KJÆRGAARD, Kristian, DK-2880 Bagsværd, DK
LUND, Søren, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 718 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727726.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/040941 05.06.2012
(87) WO 2012/170438 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493933 P
24.06.2011 US 201161501133 P
22.09.2011 US 201161537998 P
01.06.2012 US 201213487061
- (54) • AN EINEN KOMPLEX AUS BETA-KLOTHO UND EINEM FGF-REZEPTOR BINDENDE MENSCHLICHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE
• HUMAN ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND TO A COMPLEX COMPRISING BETA-KLOTHO AND AN FGF RECEPTOR
• PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE HUMAIN QUI SE LIENT À UN COMPLEXE COMPRENANT BÉTA-KLOTHO ET UN RÉCEPTEUR DE FGF

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) LI, Yang, Mountain View, CA 94040, US
STEVENS, Jennitte, Beverly Hills, CA 90212, US
KING, Chadwick, Terence, North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA
FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA
KANNAN, Gunasekaran, Newbury Park, CA 91320, US
YIE, Junming, Thousand Oaks, CA 91362, US
HU, Shaw-Fen, Sylvia, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 718 324 A1***
G01N 33/564

- (25) En (26) En
(21) 12732800.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060776 06.06.2012
(87) WO 2012/168344 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169621
- (54) • BINDENDE VERBINDUNGEN GEGEN MENSCHLICHEN 1-ADRENOREZEPTOR (1-AR) UND IHRE ANWENDUNG ZUR MESSUNG VON AUTO-ANTI-A1-AR-ANTI-KÖRPERN
• BINDING COMPOUNDS TO HUMAN 1-ADRENORECEPTOR (1-AR) AND THEIR USE IN THE MEASUREMENT OF AUTO-ANTI-A1-AR ANTIBODIES
• COMPOSÉS DE LIAISON AU 1-ADRÉNO-RÉCEPTEUR (1-AR) HUMAIN ET LEUR UTILISATION DANS LA MESURE D'AUTO-ANTICORPS ANTI- 1-AR

- (71) Corimmun GmbH, Johnson & Johnson-Platz 1, 41470 Neuss, DE
(72) HOLTHOFF, Hans-Peter, 82377 Penzberg, DE
UNGERER, Martin, 82152 Martinsried, DE
ZEIBIG, Stefan, 82166 Gräfelfing, DE
LOHSE, Martin J., 97074 Würzburg, DE
JAHNS, Roland, 97078 Würzburg, DE
JAHNS, Valerie, 97078 Würzburg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 718 325 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12799966.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042068 12.06.2012
(87) WO 2012/174001 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496249 P
- (54) • ANTI-PSGL-1 ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
• ANTI-PSGL-1 ANTIBODIES AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTI-PSGL-1 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) AbGenomics Coöperatief U.A., Herikerbergweg 238 Luna Arena, 1101 CM Amsterdam Zuidooost, NL
(72) BASSARAB, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GARIDEL, Patrick, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHOTT, Heidrun, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LITZENBURGER, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 718 326 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 12800867.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000675 13.06.2012
(87) WO 2012/171057 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496351 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN G-CSFR UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTIBODIES AGAINST G-CSFR AND USES THEREOF
• ANTICORPS CONTRE G-CSFR ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) NASH, Andrew, Donald, Parkville, Victoria 3052, AU
ANDREWS, Arna Elizabeth, Parkville, Victoria 3052, AU
BACA, Manuel, Gaithersburg Maryland 20878, US
EDWARDS, Kirsten Mae, Parkville, Victoria 3052, AU
HARDY, Matthew Philip, Parkville, Victoria 3052, AU
PANOUSIS, Con, Parkville, Victoria 3052, AU
DUNLOP, Felicity Meredith, Benteleigh, Victoria 3204, AU
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 718 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729758.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/000274 06.06.2012
(87) WO 2012/170071 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493780 P
25.08.2011 US 201161527481 P
- (54) • MCAM-ANTAGONISTEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
• MCAM ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATMENT
• ANTAGONISTES DE MCAM ET MÉTHODES DE TRAITEMENT
- (71) Neotope Biosciences Limited, 25-28 Nrth Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) FLANAGAN, Kenneth, South San Francisco, CA 94080, US
JOHNSTON, Jennifer, South San Francisco, CA 94080, US
YEDNOCK, Theodore, South San Francisco, CA 94080, US
BAKER, Jeanne, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Bullett, Rachel Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/16**

C07K 17/00 → (51) **G01N 33/68**

C07K 17/02 → (51) **C07K 14/52**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 718 328 A1***
C07K 14/715 **C07K 14/725**
C12N 15/12 **A61K 38/17**
C12N 15/62 **A61P 29/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12797008.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041736 08.06.2012
(87) WO 2012/170938 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494866 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HALBWERTSZEIT VON SERUM
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING SERUM HALF-LIFE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA DEMI-VIE SÉRIQUE
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
KNOPF, John, Carlisle, MA 01741, US
KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
VOGAN, Erik, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C08B 15/04** (11) **2 718 329 A1***
D21C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12735922.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2012/050573 08.06.2012
(87) WO 2012/168562 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FI 20115566
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON ZELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEPRODUKTS*
• *METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION OF CELLULOSE AND METHOD FOR MAKING A CELLULOSE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION CATALYTIQUE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT DE CELLULOSE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) VUORINEN, Tapani, FI-02200 Espoo, FI
PÄÄKKÖNEN, Timo, FI-00530 Helsinki, FI
NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 718 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712623.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055425 27.03.2012
(87) WO 2012/167963 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154381
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PEKTIN*
• *PROCESS FOR EXTRACTION OF PECTIN*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PECTINE*
- (71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) JENSEN, Søren Vodstrup, DK-4623 Lille Skensved, DK
SØRENSEN, Susanne Oxenbøll, DK-2665 Vallensbæk Strand, DK
ROLIN, Claus, DK-4600 Koege, DK
(74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

C08B 37/00 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 718 331 A1***
A61K 31/722 **A61K 47/36**
A61K 8/73 **A61P 17/02**
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 12800482.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050399 13.06.2012
(87) WO 2012/171125 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496225 P
(54) • *N,N,N-TRIALKYL POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *N,N,N-TRIALKYL POLYMERS, METHODS OF THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES DE N,N,N-TRIALKYLE, PROCÉDÉS PERMETTANT LEUR ÉLABORATION, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Rival S.E.C, 550, rue Sherbrooke Ouest Suite 100, Montréal, Québec H3A 1B9, CA
(72) GAGNON, Jonathan, Rimouski, Québec G5L 6J2, CA
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 718 332 A1***
C08F 2/22 **C08F 275/00**
C09D 151/00
(25) En (26) En
(21) 12747956.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048095 25.07.2012
(87) WO 2013/016402 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511674 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES MEHRPHASIGEN LATEXPOLYMERS*
• *PREPARATION OF A MULTISTAGE LATEX POLYMER*
• *PRÉPARATION DE POLYMÈRE À BASE DE LATEX À PLUSIEURS STADES*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James Charles, Lansdale, PA 19446, US
BROWNELL, Arnold Stan, Lansdale, PA 19446, US
FINEGAN, Catherine Ann, Warrington, PA 18976, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 265/02**

C08F 2/01 → (51) **B01J 3/02**

C08F 2/22 → (51) **C08F 2/00**

C08F 2/34 → (51) **C08F 4/649**

C08F 2/38 → (51) **C08F 10/10**

C08F 2/46 → (51) **B01J 19/12**

C08F 4/02 → (51) **C08F 4/649**

- (51) **C08F 4/649** (11) **2 718 333 A1***
C08F 2/34 **C08F 210/16**
C08F 4/02 **C08F 4/6592**
(25) En (26) En
(21) 12796922.8 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000393 30.04.2012
(87) WO 2012/167347 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CA 2742454
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ETHYLENCOPOLYMEREIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR CONTROLLING ETHYLENE COPOLYMER PROPERTIES*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DES PROPRIÉTÉS D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) HOANG, Peter Phung Minh, Calgary, Alberta T3A 5W1, CA
KER, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, CA
SHAW, Benjamin Milton, Calgary, Alberta T2T 6C5, CA
BAAR, Cliff, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C08F 4/649** (11) **2 718 334 A1***
C08F 110/02 **C08F 2/34**
C08F 210/16 **C08F 4/02**
C08F 4/6592
(25) En (26) En

- (21) 12797512.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000394 30.04.2012
(87) WO 2012/167348 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CA 2742461
(54) • *MODIFIZIERTE PHOSPHINIMINKATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *MODIFIED PHOSPHINIMINE CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *CATALYSEURS DE PHOSPHINIMINE MODIFIÉS POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) HOANG, Peter Phung Minh, Calgary, Alberta T3A 5W1, CA
BAAR, Cliff, Calgary, Alberta T2E 7K7, CA
KER, Victoria, Calgary, Alberta T3K 3X4, CA
SHAW, Benjamin Milton, Calgary, Alberta T2T 6C5, CA
LAM, Patrick, Calgary, Alberta T3A 4X4, CA
HENDERSON, Lee Douglas, Calgary, Alberta T3G 4B9, CA
CARTER, Charles Ashton Garret, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA
JIANG, Yan, Calgary, Alberta T3G 4J9, CA
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08F 4/649 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/6592 → (51) **C07F 17/00**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 4/649**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 718 335 A1***
C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 12725390.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060325 01.06.2012
(87) WO 2012/168140 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169338
10.06.2011 US 201161495586 P
(54) • *VORPOLYMERISIERTE KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR PRÉ-POLYMERISÉS POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) LIGUORI, Dario, I-44122 Ferrara, IT
DALL'OCIO, Tiziano, I-44121 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, I-44121 Ferrara, IT
PATER, Joachim T. M., I-44020 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **2 718 336 A1***
C08F 210/02

- (25) En (26) En
(21) 12727091.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041466 08.06.2012
(87) WO 2012/170762 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156102

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BLASFORMANWENDUNGEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR BLOW MOLDING APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES POUR APPLICATIONS DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
BEAULIEU, William B., Tulsa, Oklahoma 74133, US
YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CRAIN, Tony R., Niotaze, Kansas 67355, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C08F 10/02 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 718 337 A2***
C08F 2/38 **C08L 23/22**
C08K 5/13
- (25) En (26) En
(21) 12796381.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040897 05.06.2012
(87) WO 2012/170411 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161520328 P
13.01.2012 US 201261586206 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN PIB-OLIGOMEREN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *PRODUCTION OF HIGHLY REACTIVE LOW MOLECULAR WEIGHT PIB OLIGOMERS*
• *PRODUCTION D'OLIGOMÈRES DE PIB DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE HAUTE-MENT RÉACTIFS*
- (71) TPC Group LLC, 5151 San Felipe, Suite 800, Houston, TX 77056, US
- (72) SHAIKH, Sohail, K., Dhahran 31311, SA
LAWSON, Rex, Pearland, TX 77581, US
- (74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08F 20/10 → (51) **C08L 3/00**

C08F 20/56 → (51) **C08L 3/00**

C08F 110/02 → (51) **C08F 4/649**

C08F 210/02 → (51) **C08F 10/00**

C08F 210/16 → (51) **C07F 17/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/649**

- (51) **C08F 214/26** (11) **2 718 338 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12725835.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060786 07.06.2012
(87) WO 2012/168351 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169215
- (54) • *HYPERVERZWEIGTER FLUORELASTOMERZUSATZSTOFF*
• *HYPERBRANCHED FLUOROELASTOMER ADDITIVE*
• *ADDITIF ÉLASTOMÈRE FLUORÉ HYPER-RAMIFIÉ*

- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) FANTONI, Matteo, I-20017 Rho (Milano), IT
COMINO, Giovanni, I-20052 Monza (MI), IT
APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 265/02** (11) **2 718 339 A1***
C08F 265/04 **A61K 8/91**
A61Q 5/00 **C08F 2/00**
C09D 7/00

- (25) De (26) De
(21) 12719711.9 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058419 08.05.2012
(87) WO 2012/168016 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168922
- (54) • *ASSOZIATIVVERDICKER AUF BASIS VON (METH)ACRYLAT*
• *ASSOCIATIVE THICKENERS BASED ON (METH)ACRYLATE*
• *ÉPAISSISSANT ASSOCIATIF À BASE DE (METH)ACRYLATE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE

C08F 265/04 → (51) **C08F 265/02**

C08F 275/00 → (51) **C08F 2/00**

C08G 18/00 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 718 340 A1***
C08G 18/42 **C09D 175/06**
C05G 3/00 **C07C 51/31**
- (25) En (26) En
(21) 12728918.9 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041951 11.06.2012
(87) WO 2012/173938 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496268 P
14.06.2011 US 201161496868 P
- (54) • *ALIPHATISCHE POLYESTERPOLYOLE AUS CYCLOHEXAN-OXIDATIONSNEBEN-PRODUKTSTRÖMEN ALS VORLÄUFER FÜR POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURATPOLYMERE*
• *ALIPHATIC POLYESTER POLYOLS FROM CYCLOHEXANE OXIDATION BYPRODUCT STREAMS AS PRECURSORS FOR POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE POLYMERS*
• *POLYESTERS POLYOLS ALIPHATIQUES PROVENANT DE COURANTS DE SOUS-PRODUIT D'OXYDATION DE CYCLOHEXANE COMME PRÉCURSEURS POUR DES POLYMÈRES POLYURÉTHANE ET POLYISOCYANURATE*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) BEATTY, Richard P., Newark, Delaware 19711-4393, US
McADAMS, Carina Araullo, Wilmington, North Carolina 28409-3195, US
SUN, Yanhui, Wilmington, Delaware 19803, US
MICKA, Thomas A., West Grove, PA 19390, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08G 18/16** (11) **2 718 341 A2***
C08G 18/28 **C08J 9/06**
C08G 101/00

- (25) En (26) En
(21) 12797374.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041694 08.06.2012
(87) WO 2012/170912 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494868 P
07.06.2012 US 201213491534
- (54) • *POLYURETHANSCHAUMVORMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFINBLASMITTELN UND SCHAUMSTOFFE DARAUS*
• *POLYURETHANE FOAM PREMIXES CONTAINING HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENTS AND FOAMS MADE FROM SAME*
• *PRÉMÉLANGES DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS D'OLÉFINE HALOGÉNÉS ET DES MOUSSES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) WILLIAMS, David, J., East Amherst, New York 10451, US
BOGDAN, Mary, C., Buffalo, New York 14206, US
GITTERE, Clifford, P., Amherst, New York 14221, US
POSS, Andrew, J., Kenmore, New York 14217, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 18/28** (11) **2 718 342 A1***
C08G 18/62 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C09D 175/04**

- (25) De (26) De
(21) 12721238.9 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058355 07.05.2012
(87) WO 2012/168014 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494913 P
09.06.2011 EP 11169288
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT BEI GLEICHZEITIG GÜTER POLIERBARKEIT SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *COATING AGENT COMPOSITIONS, COATINGS MADE THEREFROM AND EXHIBITING HIGH SCRATCH RESISTANCE AND GOOD POLISH-ABILITY, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'AGENT DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENTS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI AYANT UNE RÉSISTANCE AUX RAYURES ÉLEVÉE AVEC SIMULTANÉMENT UNE BONNE APTITUDE AU POLISSAGE, ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Münster, DE
WIGGER, Georg, 48308 Senden, DE
KÜHS, Tilo, 48268 Greven, DE
KEPLER, Thomas, 48165 Münster, DE

(51) **C08G 18/28** (11) **2 718 343 A1***
C08G 18/72 **C08G 18/79**
C09D 175/04

- (25) De (26) De
(21) 12722742.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059611 23.05.2012
(87) WO 2012/168079 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494910 P
09.06.2011 EP 11169292
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT BEI GLEICHZEITIG GUTER POLIERBARKEIT SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *COATING AGENT COMPOSITIONS, COATINGS MADE THEREFROM AND EXHIBITING HIGH SCRATCH RESISTANCE AND GOOD POLISH-ABILITY, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'AGENT DE REVÊTEMENT ET REVÊTEMENTS PRODUITS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS AYANT UNE RÉSISTANCE AUX RAYURES ÉLEVÉE AVEC SIMULTANÉMENT UNE BONNE APTITUDE AU POLISSAGE, ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Münster, DE
KLEIN, Günter, 48165 Münster, DE
HILGE, Oliver, 48317 Drensteinfurt, DE
AUSTRUP, Berthold, 59394 Nordkirchen, DE
HUEBNER, Katharina, 48317 Drensteinfurt, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/16**

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 718 344 A1***
C08G 18/63 **C08G 18/71**
C09J 175/08
- (25) De (26) De
(21) 12725464.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060587 05.06.2012
(87) WO 2012/168233 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077200
- (54) • *KLEBSTOFFE*
• *ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PEIFFER, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 718 345 A1***
C08G 18/63 **C08G 18/71**
C08L 71/02

- (25) De (26) De
(21) 12725466.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060592 05.06.2012
(87) WO 2012/168236 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077213
- (54) • *POLYURETHAN-POLYMERE*
• *POLYURETHANE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PEIFFER, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 718 346 A1***
C08G 18/71 **C09J 175/04**
C09J 175/06 **C09J 175/08**
- (25) De (26) De
(21) 12727630.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060590 05.06.2012
(87) WO 2012/168234 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077201
- (54) • *POLYURETHAN-POLYMERE*
• *POLYURETHANE POLYMERS*
• *POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PEIFFER, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
MATNER, Mathias, 41464 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/28****C08G 18/63** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/71** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/71** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/28****C08G 59/14** → (51) **C09K 21/12****C08G 59/50** → (51) **C09D 163/00**

- (51) **C08G 61/08** (11) **2 718 347 A1***
C08L 65/00 **C08J 5/12**
F16L 13/02 **F16L 58/10**
F16L 58/18
- (25) En (26) En
(21) 12726086.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060361 01.06.2012
(87) WO 2012/168149 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11290265
- (54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR MONTAGESTOSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONTAGESTOSSES*
• *A FIELD JOINT COATING MATERIAL AND A PROCESS FOR MAKING A FIELD JOINT*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE RACCORD DE CANALISATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN RACCORD DE CANALISATION*
- (71) Rimtec Corporation, Shin Marunouchi Center Building 1-6-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) RECHER, Gilles, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
ALLAIN, Sylvain, F-59000 Lille, FR
DEMOUTIEZ, Frederic, F-59290 Wasquehal, FR
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 63/183 → (51) **B01J 3/02****C08G 63/56** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 718 348 A2***
G01N 33/53 **G01N 33/52**
- (25) En (26) En
(21) 12796729.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039147 23.05.2012
(87) WO 2012/170206 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494232 P
- (54) • *FARBPRODUZIERENDE DIAGNOSESYSTEME SOWIE REAGENZIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COLOR-PRODUCING DIAGNOSTIC SYSTEMS, REAGENTS AND METHODS*
• *SYSTÈMES, RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE PRODUCTION DE COULEUR*
- (71) Diagnostic Innovations, LLC, 3 Far View Circle, Saco, ME 04072, US
(72) KOVALENKO, Victor, Saco, ME 04072, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 64/06 → (51) **C07C 69/84**

- (51) **C08G 64/16** (11) **2 718 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726690.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040080 31.05.2012
(87) WO 2012/170263 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155065
- (54) • *POLYCARBONATPOLYMERE MIT BISPHENOLVERBINDUNGEN*
• *POLYCARBONATE POLYMERS CONTAINING BISPHENOL COMPOUNDS*
• *POLYMÈRES DE POLYCARBONATE CONTENANT DES COMPOSÉS DE BISPHÉNOL*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MORIZUR, Jean-Francois, Evansville, Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 75/14 → (51) **H01M 4/137****C08G 77/08** → (51) **B29C 35/08**

- (51) **C08G 77/388** (11) **2 718 350 A1***
C08G 77/46 **C08L 83/08**
C08L 83/12 **A61K 8/894**
A61K 8/898 **C08J 3/09**
- (25) En (26) En
(21) 12727985.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041213 07.06.2012
(87) WO 2012/170606 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156499
- (54) • *KLÄRUNGSMITTEL FÜR ORGANOMODIFIZIERTE SILIKONE*
• *CLARIFYING AGENTS FOR ORGANOMODIFIED SILICONES*
• *AGENTS DE CLARIFICATION POUR SILICONES ORGANOMODIFIÉES*

- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) FALK, Benjamin, Yorktown Heights, NY 10598, US
GONZALEZ, Sigfredo, Danbury, CT 06811, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08G 77/46 → (51) **C08G 77/388****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/16**

- (51) **C08H 8/00** (11) **2 718 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726621.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060925 08.06.2012
(87) WO 2012/168446 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495515 P
- (54) • ACETYLIERUNG VON HOLZ Fasern
• WOOD FIBRE ACETYLATION
• ACÉTYLATION DE FIBRES DE BOIS
- (71) Titan Wood Limited, Royal Albert House Sheet Street, Windsor, Berkshire SL4 1BE, GB
- (72) PAINTER, Benjamin, Gaffney, South Carolina 29342, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08H 8/00 → (51) **C12P 7/10****C08J 3/00** → (51) **C08J 3/09****C08J 3/00** → (51) **C08L 87/00****C08J 3/00** → (51) **C12P 7/10****C08J 3/02** → (51) **C08L 3/00****C08J 3/02** → (51) **C08L 87/00**

- (51) **C08J 3/09** (11) **2 718 352 A1***
C08J 5/18 **C08J 3/00**
C08L 27/12 **C08L 27/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731112.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051248 05.06.2012
(87) WO 2012/168641 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FR 1154907
- (54) • FLUORPOLYMERLÖSUNGSMITTEL
• FLUORPOLYMER SOLVENTS
• SOLVANTS DE POLYMERES FLUORES
- (71) Arkema France, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SCHMITT, Paul-Guillaume, F-64230 Lescar, FR
VAUTHRIN, Mélanie, F-64230 Denguin, FR

C08J 3/09 → (51) **C08G 77/388****C08J 3/12** → (51) **C04B 40/00****C08J 3/24** → (51) **C08K 5/00****C08J 3/28** → (51) **B29C 35/08**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 718 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730315.4 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042282 13.06.2012
(87) WO 2012/174135 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496547 P
- (54) • POLYMERBUNDSTOFFE MIT VERBESSERTER VIBRATIONSDÄMPFUNG
• POLYMER COMPOSITES POSSESSING IMPROVED VIBRATION DAMPING
• COMPOSITES POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) CARTWRIGHT, Craig, Lawrence, Jacksonville, FL 32225, US
HERNANDEZ, Joshua, Nathaniel, Ponte Vedra, FL 32081, US
HORNIG, Nathan, Edward, Jacksonville, FL 32225, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/12 → (51) **C08G 61/08****C08J 5/18** → (51) **C08J 3/09****C08J 5/22** → (51) **H01M 8/10****C08J 7/04** → (51) **B05D 1/34****C08J 7/06** → (51) **B60C 13/00****C08J 9/00** → (51) **C08K 5/00****C08J 9/06** → (51) **C08G 18/16****C08J 9/12** → (51) **C08K 5/00****C08J 9/12** → (51) **C09K 3/30**

- (51) **C08J 9/35** (11) **2 718 354 A2***
B27N 3/04 **D21J 1/16**
D21B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12796977.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050582 11.06.2012
(87) WO 2012/168563 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 09.06.2011 FI 20115570
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATURFASERVERBUNDMATERIALS, PRODUKTE AUS DIESEM MATERIAL ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PROCESS FOR A NATURAL FIBER COMPOSITE MATERIAL MANUFACTURING, PRODUCTS OBTAINED AND METHODS OF APPLICATION THEREOF
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE DE FIBRES NATURELLES, PRODUITS OBTENUS PAR CELUI-CI ET LEURS PROCÉDÉS D'APPLICATION
- (71) Ekolite Oy, Tykistökatu 4D, 20520 Turku, FI
(72) KESOLA, Ilkka, FI-20520 Turku, FI
ROMMI, Vesa, FI-20520 Turku, FI
TALLING, Bob, FI-20520 Turku, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI
- (51) **C08K 3/20** (11) **2 718 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796067.2 (22) 05.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040818 05.06.2012
(87) WO 2012/170369 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494490 P
- (54) • WÄSSRIGE AMINHÄRTUNGSMITTEL FÜR HÄRTBARE HARZSYSTEME
• WATER-BASED AMINE CURING AGENTS FOR CURABLE RESIN SYSTEMS
• AGENTS DURCISSEURS AMINES À BASE AQUEUSE POUR DES SYSTÈMES DE RÉSINES DURCISSEABLES
- (71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) KINCAID, Derek, Scott, Spring, TX 77379, US
ZHOU, Hui, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Potthoff, Siegfried, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08K 3/22 (11) **2 718 356 A1***
C09D 1/00 **C09D 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 12742972.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041082 06.06.2012
(87) WO 2012/170515 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156740
- (54) • BESCHICHTUNGSGEZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNESIUMHYDROXIDEN UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTETE SUBSTRATE
• COATING COMPOSITIONS INCLUDING MAGNESIUM HYDROXIDE AND RELATED COATED SUBSTRATES
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT CONTENANT DE L'HYDROXYDE DE MAGNÉSIMUM ET SUBSTRATS REVÊTUS ASSOCIÉS
- (71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) ABRAMI, Siamanto, Glendale, California 91203, US
TANG, Guangliang, Stevenson Ranch, California 91381, US
TIPON, Polyamie, Chino Hills, California 91709, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08K 3/22 (11) **2 718 357 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12817643.5 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047115 18.07.2012
(87) WO 2013/016087 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512449 P
- (54) • POLYMERVERKAPSELTE PIGMENTFREIE TEILCHEN
• POLYMER-ENCAPSULATED NON-PIGMENT PARTICLES
• PARTICULES NON PIGMENTAIRES ENCAPSULÉES DANS UN POLYMÈRE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) KLIER, John, Midland, MI 48642, US
BORS, Dan, A., Maple Glen, PA 19002, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 3/22 → (51) **C08L 27/12**
C08K 3/32 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 718 358 A1***
C08K 3/32 **C08J 9/00**
C08J 9/12

(25) En (26) En
(21) 11732512.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001261 08.06.2011
(87) WO 2012/168746 2012/50 13.12.2012
(54) • **FLAMMHEMMENDE EXTRUDIERTE POLYSTYROLSCHAUMSTOFFE**
• **FLAME RETARDED EXTRUDED POLYSTYRENE FOAMS**
• **MOUSSES DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ IGNIFUGÉES**

(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Pietro Chiesa, 7/13 Torri Piane, 16149 San Benigno (Genova), IT

(72) ZUCHELLI, Ugo, I-16149 San Benigno (Genova), IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C08K 5/00** (11) **2 718 359 A1***
C08K 5/07 **C08K 5/092**
C09D 129/04 **B65D 65/42**

(25) De (26) De
(21) 12729419.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060902 08.06.2012
(87) WO 2012/168433 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169454

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VERPACKUNGSMATERIAL MIT WENIGSTENS EINER SPERRSCHICHT FÜR HYDROPHOBE VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A COATED PACKAGING MATERIAL, AND PACKAGING MATERIAL HAVING AT LEAST ONE BARRIER LAYER FOR HYDROPHOBIC COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE MUNI D'UN REVÊTEMENT ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE BARRIÈRE POUR DES COMPOSÉS HYDROPHOBES**

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT

(72) ZISCHKA, Michael, A-8046 Stattegg-Mühl, AT

SPANRING, Julia, A-8020 Graz, AT

REISCHL, Martin, A-8113 Stallhofen, AT

(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 718 360 A1***
C08K 5/31 **C08K 5/46**
C08J 3/24 **C08L 11/00**
C08L 23/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731113.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/051249 05.06.2012

(87) WO 2012/168642 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 FR 1154904

(54) • **VULKANISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR UNGESÄTTIGTE POLYMERE**
• **VULCANIZATION COMPOSITION FOR UNSATURATED POLYMERS**
• **COMPOSITION DE VULCANISATION POUR POLYMÈRES INSATURÉS**

(71) MLPC International, 209 Avenue Charles Despia, 40370 Rion-Des-Landes, FR

(72) YARZABAL, Isabelle, 40260 Castets, FR
AUBERT, Thierry, F-64230 Lescar, FR
LUGERT, Pierre, F-40100 Dax, FR

(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA France DRD-DPI 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 5/00 → (51) **C04B 40/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 95/00**

C08K 5/07 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/092 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/13 → (51) **C08F 10/10**

C08K 5/31 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/46 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5399 → (51) **C08L 83/04**

C08K 9/10 → (51) **A61L 31/18**

C08L 1/00 → (51) **C04B 40/00**

(51) **C08L 1/02** (11) **2 718 361 A1***
C08L 3/02 **C08L 97/02**
C08L 99/00 **E04B 1/74**
D04H 1/425

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731130.6 (22) 11.06.2012

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

(86) FR 2012/051308 11.06.2012
(87) WO 2012/168673 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155074

(54) • **SCHUTZ-UND/ODER BRENNMATERIAL AUS CELLULOSEHALTIGEM PFLANZLICHEN MATERIAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **PROTECTIVE AND/OR COMBUSTIBLE MATERIAL MADE FROM CELLULOSIC PLANT MATERIAL, AND CORRESPONDING METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MATÉRIAU DE PROTECTION ET/OU DE COMBUSTION A PARTIR D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE CELLULOSIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) A.P.C.A. (Assemblée permanente des Chambres d'Agriculture), Service ESITPA 9 Avenue Georges V, 75008 Paris, FR

(72) SAIHAH, Redouan, F-76000 Rouen, FR
CASTANDET, Michel, Jean, F-76000 Rouen, FR

BESNIER, Jean-Baptiste, Dominique, F-76130 Mont Saint Aignan, FR

GATTIN, Richard, Clovis, Daniel, F-76520 Montmain, FR

LEBLANC, Nathalie, Magali, F-27790 Rosay sur Lieure, FR

(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **C08L 3/00** (11) **2 718 362 A2***
C08J 3/02 **C08F 20/10**
C08F 20/56 **C08L 71/02**

(25) En (26) En
(21) 12796399.9 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040827 05.06.2012

(87) WO 2012/170373 2012/50 13.12.2012

(88) 14.02.2013

(30) 08.06.2011 US 201113155848

(54) • **BEI DER HERSTELLUNG VON INVERSEM EMULSIONSPOLYMEREN VERWENDETES UMWELTFREUNDLICHES DISPERSIONSSYSTEM**
• **AN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DISPERSION SYSTEM USED IN THE PREPARATION OF INVERSE EMULSION POLYMERS**
• **SYSTÈME DE DISPERSION RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES EN EMULSION INVERSE**

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) CHANG, Kin-Tai, Sugar Land, Texas 77498, US

WELLS, Kirk E., Sugar Land, Texas 77498, US

MELLO, Jesse V., Missouri City, Texas 77459, US

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08L 3/02 → (51) **C08L 1/02**

C08L 5/00 → (51) **A61K 8/73**

C08L 11/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 718 363 A1***
C10M 145/08

(25) En (26) En
(21) 12725281.5 (22) 30.05.2012

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

(86) US 2012/039909 30.05.2012
(87) WO 2012/170241 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495525 P

(54) • **WÄSSRIGE STOCKPUNKTERNIEDRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS POUR POINT DEPRESSANT DISPERSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION AQUEUSE DE DISPERSION AMÉLIORANT LE POINT D'ÉCUILEMENT**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US

BLOXOM, Stephanie A., Beaverton, MI 48612, US

KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, US

MICHALOWSKI, Jeffrey D., Midland, MI 48642, US

MIELCAREK, Melissa A., Saginaw, MI 48604, US

STRANDBURG, Gary M., Mount Pleasant, MI 48858, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 23/08 (11) **2 718 364 A1***
C10M 145/08

(25) En (26) En
(21) 12725282.3 (22) 30.05.2012

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

(86) US 2012/039910 30.05.2012

(87) WO 2012/170242 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495529 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN STOCKPUNKTERNIEDRIGENDEN DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG*

• *METHOD TO MAKE AN AQUEOUS POUR POINT DEPRESSANT DISPERSION COMPOSITION*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE DE DISPERSION AMÉLIORANT LE POINT D'ÉCOULEMENT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) STRANDBURG, Gary M., Mount Pleasant, MI 48858, US

BLOXOM, Stephanie A., Beaverton, MI 48612, US

KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, US

MICHALOWSKI, Jeffrey D., Midland, MI 48642, US

MIELCAREK, Melissa A., Saginaw, MI 48604, US

SCHMIDT, Dale C., Midland, MI 48642, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08L 23/08** (11) **2 718 365 A1***
C09D 123/08

(25) En (26) En

(21) 12728891.8 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041094 06.06.2012

(87) WO 2012/170526 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201113157428

(54) • *VERBESSERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG*

• *IMPROVED RESIN COMPOSITIONS FOR EXTRUSION COATING*

• *COMPOSITIONS DE RÉSINE AMÉLIORÉES POUR LE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*

(71) Dow Global Technologies LLC, P.O. Box 1967 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US

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

C08L 23/16 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/18** (11) **2 718 366 A2***

(25) En (26) En

(21) 12835223.4 (22) 01.06.2012

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

(86) IN 2012/000384 01.06.2012

(87) WO 2013/046212 2013/14 04.04.2013

(88) 13.06.2013

(30) 03.06.2011 IN MM16412011

(54) • *NACH DEM VERBRAUCH REZYKLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG VON RÖHREN DARAUSS*

• *POST CONSUMER RECYCLED RESIN COMPOSITION AND MANUFACTURE OF TUBES THEREFROM*

• *COMPOSITION DE RÉSINE RECYCLÉE APRÈS CONSOMMATION ET FABRICA-*

TION DE TUBES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN

(72) ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Kamala City Mumbai 400013, IN

BANERJEE, Mrinal Kanti, Kamala City Mumbai 400013, IN

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

C08L 23/22 → (51) **C08F 10/10**

C08L 23/28 → (51) **B60C 13/00**

(51) **C08L 25/10** (11) **2 718 367 A1***
C08L 55/02

(25) En (26) En

(21) 12738661.3 (22) 27.06.2012

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

(86) US 2012/044296 27.06.2012

(87) WO 2013/009469 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 US 201161507633 P

26.04.2012 US 201261638546 P

(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE STYROL-POLYMERE MIT BROMIERTEM VINYLAROMATISCHEM BUTADIEN COPOLYMER*

• *IMPACT-MODIFIED STYRENIC POLYMERS CONTAINING BROMINATED VINYL AROMATIC-BUTADIENE COPOLYMER*

• *POLYMÈRES STYRÉNIQUES MODIFIÉS CHOC CONTENANT UN COPOLYMÈRE VINYL AROMATIQUE-BUTADIÈNE BROMÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) STOBBOY, William, G., Midland, MI 48640, US

KRAM, Shari, L., Midland, MI 48642, US

MORGAN, Ted, A., Midland, MI 48640, US

LAPHAM, Michael, Midland, MI 48642, US

BEULICH, Inken, CH-8800 Thalwi, CH

KING, Bruce, A., Midland, MI 48640, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08L 27/12** (11) **2 718 368 A1***
C08K 3/22 **F16L 11/06**

(25) De (26) De

(21) 12723445.8 (22) 21.05.2012

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

(86) EP 2012/059333 21.05.2012

(87) WO 2012/168053 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 DE 102011050882

(54) • *BISPHENOLISCH VERNETZTE UND SÄUREBESTÄNDIGE FLUORKAUTSCHUKMISCHUNG UND SCHLAUCH, DER EIN SAURES MEDIUM TRANSPORTIERT, INSBESONDERE EIN DIESELPARTIKELFILTERSCHLAUCH ODER DRUCKDIFFERENZSCHLAUCH*

• *BISPHENOLICALLY CROSS-LINKED AND ACID-RESISTANT FLUORINATED RUBBER BLEND, AND A TUBE THAT CONVEYS AN ACIDIC MEDIUM, PARTICULARLY A DIESEL PARTICULATE FILTER TUBE OR A PRESSURE DIFFERENTIAL TUBE*

• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC FLUORÉ RÉTICULÉ PAR LA VOIE BISPÉNOLIQUE ET RÉSISTANT AUX ACIDES, ET TUYAU QUI TRANSPORTE UN MILIEU ACIDE, EN PARTICULIER TUYAU DE FILTRE À*

PARTICULES DIESEL OU TUYAU DE DIFFÉRENCE DE PRESSION

(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) BAUMJUNG, Jürgen, 37191 Katlenburg, DE

(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

C08L 27/12 → (51) **C08J 3/09**

C08L 27/16 → (51) **C08J 3/09**

(51) **C08L 51/00** (11) **2 718 369 A1***

(25) En (26) En

(21) 12842479.3 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041069 06.06.2012

(87) WO 2013/058837 2013/17 25.04.2013

(30) 07.06.2011 US 201161494217 P

09.12.2011 US 201161568901 P

(54) • *UV-GEHÄRTETE POLYESTER AUS NACHWACHSENDEN MATERIALIEN*

• *ULTRAVIOLET CURED POLYESTERS FROM SUSTAINABLE MATERIALS*

• *POLYESTERS DURCIS PAR ULTRAVIOLET PROVENANT DE MATIÈRES RENOUVELABLES*

(71) Polymer Phases, Inc., 512 Wischman Avenue P.O. Box 58, Oreland, PA 19075, US

(72) BIGWOOD, Michael, P., Oreland, PA 19075, US

SMITH, Linda, S., Oreland, PA 19075, US

(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08L 55/02 → (51) **C08L 25/10**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 718 370 A1***

(25) En (26) En

(21) 12796589.5 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040820 05.06.2012

(87) WO 2012/170370 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201161494496 P

(54) • *HÄRTUNGSMITTEL MIT NIEDRIGEM VERHÄLTNIS ZWISCHEN EINER DÜNNFILMHÄRTUNGSZEIT UND EINER GELIERUNGSZEIT*

• *CURING AGENTS PROVIDING A LOW RATIO OF THIN-FILM CURE TIME TO GEL TIME*

• *AGENTS DURCISSEURS FOURNISSANT UN FAIBLE RAPPORT DU TEMPS DE DURCISSEMENT DE FILM MINCE AU TEMPS DE GÉLIFICATION*

(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) PETWAY, Lorenzo, The Woodlands, TX 77381, US

KINCAID, Derek, Scott, Spring, TX 77379, US

(74) Mertesdorf, Carl-Lorenz, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel, CH

C08L 65/00 → (51) **C08G 61/08**

C08L 71/02 → (51) **C08G 18/40**

C08L 71/02 → (51) **C08L 3/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 718 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729425.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060919 08.06.2012
(87) WO 2012/168442 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 2011161495024 P
04.08.2011 EP 11176634
(54) • **POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT**
• **POLYAMIDES COMPOSITIONS FEATURING IMPROVED THERMAL STABILITY**
• **COMPOSITIONS DE POLYAMIDES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE**
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) NORFOLK, Linda M., Cumming, Georgia 30041, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 718 372 A1***
C08K 5/5399
(25) De (26) De
(21) 12726094.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060531 04.06.2012
(87) WO 2012/168203 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077004
(54) • **SILICONLÖSER**
• **SILICONE SOLVENT**
• **SOLVANT DE SILICONE**
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖLLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 718 373 A1***
A61K 6/10
(25) En (26) En
(21) 12727047.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040899 05.06.2012
(87) WO 2012/170413 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169035
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT SILOXANVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **SILOXANE COMPOUNDS CONTAINING COMPOSITION, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSÉS SILOXANES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OSSWALD, Peter, U., 41453 Neuss, DE
SHIM, Hyung-Min, Seoul 150-705, KR
FETZ, Johann, 41453 Neuss, DE
ZECH, Joachim, 41453 Neuss, DE
KUPPERMANN, Bernd, 41453 Neuss, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

C08L 83/04 → (51) **B29C 35/08****C08L 83/08** → (51) **C08G 77/388****C08L 83/12** → (51) **C08G 77/388**

- (51) **C08L 87/00** (11) **2 718 374 A1***
C08J 3/00 **C08J 3/02**
A61K 9/48 **A61K 9/54**
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 12796345.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000208 08.06.2012
(87) WO 2012/169972 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 2011161495328 P
(54) • **KERN-HÜLLE-MIKROKUGELN**
• **CORE-SHELL MICROSPHERES**
• **MICROSPHÈRES À C UR-ÉCORCE**
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YING, Jackie Y, Singapore 138669, SG
PEK, Shona, Singapore 138669, SG
PITUKMANOROM, Pemakorn, Singapore 138669, SG
MOHAMED, Siti Thaharah, Singapore 138669, SG
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 718 375 A1***
B28B 5/00 **B29C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 12725847.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060820 07.06.2012
(87) WO 2012/168380 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11305705
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN BINDEEINHEITEN**
• **METHOD FOR PREPARING COATED BINDER UNITS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNITÉS À BASE DE LIANT REVÊTU**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) DE AMORIM NOVAIS DA COSTA NóbREGA, João Miguel, P-4715-304 Braga, PT
GOMES COVAS, José António Colaço, P-7015-322 Braga, PT
SOUBIGOU, Chantal, F-76650 Petit Couronne, FR
DIAS PESSOA, Eurico Filipe, P-4700-565 Braga, PT
RODRIGUES BARROS, Bruno Henrique, P-4980-203 Britelo, PT
RODRIGUES, Catherine, F-92708 Colombes Cedex, FR
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 718 376 A1***
C09D 195/00
(25) En (26) En
(21) 12730676.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050398 07.06.2012
(87) WO 2012/169890 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168970
(54) • **BITUMINÖSE EMULSIONEN**
• **BITUMINOUS EMULSIONS**

- **ÉMULSIONS BITUMINEUSES**
(71) Latexfalt B.V., Hoogwaard 183, 2396 AP Koudekerk a/d Rijn, NL
(72) LOMMERTS, Bert Jan, NL-1703 RB Heerhugowaard, NL
COTIUGA, Irina Manuela, NL-3521 GZ Utrecht, NL
STRUJK, Jan Willem, NL-1768 AN Barsingerhorn, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 718 377 A1***
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 12730677.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050399 07.06.2012
(87) WO 2012/169891 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168956
(54) • **BITUMINÖSE BINDEZUSAMMENSETZUNG**
• **BITUMINOUS BINDER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE LIANT BITUMINEUX**
(71) Latexfalt B.V., Hoogwaard 183, 2396 AP Koudekerk a/d Rijn, NL
(72) LOMMERTS, Bert Jan, NL-1703 RB Heerhugowaard, NL
COTIUGA, Irina Manuela, NL-3521 GZ Utrecht, NL
STRUJK, Jan Willem, NL-1768 AN Barsingerhorn, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08L 97/02 → (51) **C08L 1/02****C08L 99/00** → (51) **C08L 1/02****C09B 23/00** → (51) **G02B 5/20****C09B 61/00** → (51) **A23L 1/27****C09C 3/10** → (51) **D21H 17/69****C09D 1/00** → (51) **C08K 3/22****C09D 4/02** → (51) **C09D 133/04**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 718 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728141.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039829 29.05.2012
(87) WO 2012/170230 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153861
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFRAROTSTRAHLUNG MIT FARBSTABILITÄT UND ZUGEHÖRIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME**
• **COATING COMPOSITIONS THAT TRANSMIT INFRARED RADIATION AND EXHIBIT COLOR STABILITY AND RELATED COATING SYSTEMS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT TRANSMETTANT LES RAYONNEMENTS INFRAROUGES ET PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ DE LA COULEUR, ET SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ASSOCIÉS**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
McQUOWN, Stephen G., Cheswick, Pennsylvania 15024, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 718 379 A1***

(25) En (26) En

(21) 12731156.1 (22) 05.06.2012

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

(86) IB 2012/001117 05.06.2012

(87) WO 2012/168785 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201113153765

(54) • *UNTERSEITIGE ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *BOTTOM ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITIONS AND PROCESSES THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTI-REFLETS INFÉRIEUR ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US

(72) KUDO, Takanori, Bedminster, NJ 07921, US

DIOSES, Alberto, D., Doylestown, PA 18902, US

NG, Edward, W., Belle Mead, NJ 08502, US

CHAKRAPANI, Srinivasan, Bridgewater, NJ 08807, US

PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 163/00**

C09D 5/08 → (51) **C08K 3/22**

C09D 5/08 → (51) **C23C 22/02**

C09D 5/14 → (51) **A01N 61/00**

(51) **C09D 5/26** (11) **2 718 380 A2***
C09D 7/12 **G01K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 12727122.9 (22) 30.05.2012

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

(86) EP 2012/060100 30.05.2012

(87) WO 2012/168117 2012/50 13.12.2012

(88) 21.03.2013

(30) 08.06.2011 GB 201109533

(54) • *LACK MIT TEMPERATURANZEIGE*

• *TEMPERATURE INDICATING PAINT*

• *PEINTURE À INDICATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) BIRD, Colin, Derby Derbyshire DE24 8QD, GB

(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

C09D 7/00 → (51) **C08F 265/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/26**

C09D 7/12 → (51) **C09D 11/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/04**

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/50**

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/02**

(51) **C09D 11/02** (11) **2 718 381 A1***
C09D 11/00 **C09D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 11867325.0 (22) 10.06.2011

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

(86) US 2011/039917 10.06.2011

(87) WO 2012/170032 2012/50 13.12.2012

(54) • *WEISSE TINTENSTRAHLTINTEN*

• *WHITE INK-JET INKS*

• *ENCRES DE JET D'ENCRE BLANCHES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, US

KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **C09D 11/02** (11) **2 718 382 A2***

(25) En (26) En

(21) 12838250.4 (22) 05.06.2012

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

(86) IN 2012/000397 05.06.2012

(87) WO 2013/051011 2013/15 11.04.2013

(88) 04.07.2013

(30) 06.06.2011 IN MM16482011

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF LAMINATE*

• *INK COMPOSITION AND PROCESS FOR PRINTING ON LAMINATES*

• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER SUR DES STRATIFIÉS*

(71) Essel Propack Limited, 10th Floor Times Tower Senapati Bapat Marg Lower Parel, Kamala City, Mumbai 400 013, IN

(72) MUKKOLATH, Avinash Velandy, Mumbai 400 013, IN

BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400 013, IN

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09D 123/08 → (51) **C08L 23/08**

C09D 129/04 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C09D 133/04** (11) **2 718 383 A2***
C09D 7/12 **C09D 4/02**

(25) En (26) En

(21) 12796215.7 (22) 10.06.2012

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

(86) US 2012/041805 10.06.2012

(87) WO 2012/170978 2012/50 13.12.2012

(88) 30.05.2013

(30) 10.06.2011 US 201161495736 P

(54) • *KLARLACKE, ACRYLBESCHICHTUNGEN*

• *CLEAR COATINGS, ACRYLIC COATINGS*

• *REVÊTEMENTS TRANSPARENTS, REVÊTEMENTS ACRYLIQUES*

(71) Felice, Kristopher M., 2139 South Commerce Road, Wolverine Lake, MI 48390, US

Emerson, Adam, W., 45171 Dunn Road, Belleville, MI 48111, US

(72) Felice, Kristopher M., Wolverine Lake, MI 48390, US

Emerson, Adam, W., Belleville, MI 48111, US

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

C09D 151/00 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C09D 163/00** (11) **2 718 384 A2***
C09J 163/00 **C09D 5/00**
C08G 59/50

(25) De (26) De

(21) 12725851.5 (22) 07.06.2012

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

(86) EP 2012/060830 07.06.2012

(87) WO 2012/168385 2012/50 13.12.2012

(88) 25.04.2013

(30) 08.06.2011 EP 11169185

(54) • *WÄSSRIGE HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON EPOXIDHARZ*

• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION BASED ON EPOXIDE RESIN*

• *COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF AQUEUSE À BASE DE RÉSINE ÉPOXY*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH

HUCK, Wolf-Rüdiger, CH-8044 Gockhausen, CH

FÄSSLER, Reto, CH-8048 Zürich, CH

CORSARO, Antonio, CH-8105 Regensdorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/28**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09D 195/00 → (51) **C08L 95/00**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 718 385 A1***
(25) De (26) De

(21) 12725456.3 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060546 05.06.2012

(87) WO 2012/168208 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 EP 11168950

(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF, ENTHALTEND STRAHLUNGSVERNETZBARES POLY(METH)ACRYLAT UND OLIGO(METH)ACRYLAT MIT NICHT-ACRYLISCHEN C-C-DOPPELBINDUNGEN*

• *HOT-MELT ADHESIVE, CONTAINING POLY(METH)ACRYLATE THAT CAN BE RADIATION CROSS-LINKED AND OLIGO(METH)ACRYLATE THAT HAS NON-ACRYLIC C-C DOUBLE BONDS*

• *ADHÉSIF FUSIBLE, CONTENANT DU POLY(MÉTH)ACRYLATE RÉTICULABLE PAR RAYONNEMENT ET DE L'OLIGO(MÉTH)ACRYLATE AYANT DES DOUBLES LIAISONS C-C NON ACRYLIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE

WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE

CHRIST, Thomas, 67159 Friedelsheim, DE

FILGES, Ulrich, 67433 Neustadt, DE

C09J 163/00 → (51) **C09D 163/00**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/48**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/40**

- C09J 175/08** → (51) **C08G 18/48**
- (51) **C09K 3/18** (11) **2 718 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725454.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/060542 05.06.2012
(87) WO 2012/168205 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169044
08.06.2011 US 201161494554 P
09.11.2011 EP 11188479
- (54) • ENTEISUNGSZUSAMMENSETZUNG
• DEICING COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉGIVRAGE
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) DEMMER, René Lodewijk Maria, NL-7468
GG Enter, NL
MASLOW, Wasil, NL-7411 EK Deventer, NL
DE JONG, Edwin Ronald, NL-7417 CL
Deventer, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C09K 3/18** (11) **2 718 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725765.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/060543 05.06.2012
(87) WO 2012/168206 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169045
08.06.2011 US 201161494634 P
- (54) • ENTEISUNGSZUSAMMENSETZUNG
• DEICING COMPOSITION
• COMPOSITION DE DÉGIVRAGE
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) DE JONG, Edwin Ronald, NL-7417 CL
Deventer, NL
MASLOW, Wasil, NL-7411 EK Deventer, NL
DEMMER, René, Lodewijk, Maria, NL-7468
GG Enter, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 718 388 A1***
C09K 5/04 **C08J 9/12**
C11D 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728678.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051069 14.05.2012
(87) WO 2012/168607 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154945
- (54) • BINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS
1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND AM-
MONIAK
• BINARY COMPOSITIONS OF 1,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE AND AMMONIA
• COMPOSITIONS BINAIRES DE 1,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE ET D'AMMO-
NIAC
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) BOUTIER, Jean-Christophe, F-69600 Oullins,
FR
RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR

- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C09K 5/00** → (51) **C07C 49/175**
-
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
-
- C09K 8/524** → (51) **C07C 211/63**
-
- C09K 8/528** → (51) **C09K 8/60**
-
- C09K 8/54** → (51) **C09K 8/60**
-
- C09K 8/58** → (51) **E21B 43/22**
-
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 718 389 A1***
C09K 8/594
(25) En (26) En
(21) 12730092.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041579 08.06.2012
(87) WO 2012/170835 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495601 P
- (54) • MODIFIZIERTE NICHT-IONISCHE TENSID-
FORMULIERUNGEN FÜR ERHÖHTE ÖL-
GEWINNUNG
• MODIFIED NONIONIC SURFACTANT
FORMULATIONS FOR ENHANCED OIL
RECOVERY
• FORMULATIONS D'AGENT TENSIO-ACTIF
NON IONIQUE MODIFIÉ POUR RÉCUPÉ-
RATION D'HUILE AMÉLIORÉE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) ABBAS, Sayeed, Pearland, Texas 77584, US
SANDERS, Aaron W., Missouri City, Texas
77459, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C09K 8/594** → (51) **C09K 8/584**
-
- (51) **C09K 8/60** (11) **2 718 390 A1***
C09K 8/72 **C09K 8/528**
C09K 8/86 **C23F 11/04**
C23F 11/14 **C23G 1/08**
C09K 8/54 **C09K 8/74**
C11D 3/33
(25) En (26) En
(21) 12729436.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060952 11.06.2012
(87) WO 2012/171859 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496236 P
06.07.2011 EP 11172815
14.12.2011 PCT/EP2011/072693
14.12.2011 PCT/EP2011/072696
16.12.2011 PCT/EP2011/073042
- (54) • VERBESSERTE KORROSIONSBESTÄN-
DIGKEIT DURCH VERWENDUNG VON
CHELATBILDNERN BEI EINER CHROM-
HALTIGEN AUSTRÜSTUNG
• IMPROVED CORROSION RESISTANCE
WHEN USING CHELATING AGENTS IN
CHROMIUM-CONTAINING EQUIPMENT
• RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA CORRO-
SION PAR UTILISATION D'AGENTS DE
CHÉLATION DANS UN ÉQUIPEMENT
CONTENANT DU CHROME
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC
Eerbeek, NL
BOUWMAN, Albertus Jacobus Maria, NL-
6923 PL Groessen, NL

- NASR-EL-DIN, Hisham, College Station,
Texas 77845, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
-
- C09K 8/60** → (51) **C09K 8/68**
-
- (51) **C09K 8/68** (11) **2 718 391 A1***
C09K 8/60 **C09K 8/74**
(25) En (26) En
(21) 12729434.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060950 11.06.2012
(87) WO 2012/171857 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496179 P
06.07.2011 EP 11172813
- (54) • BEHANDLUNG VON SCHIEFERFORMA-
TIONEN MIT EINEM CHELATBILDNER
• TREATMENT OF SHALE FORMATIONS
USING A CHELATING AGENT
• TRAITEMENT DE FORMATIONS DE
SCHISTE À L'AIDE D'UN AGENT CHÉLA-
TANT
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station, TX
77845, US
DE WOLF, Cornelia Adriana, 6961 PC Eer-
beek, NL
NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed
Ahmed, Dhahran, 31261, SA
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C09K 8/68** (11) **2 718 392 A1***
C09K 8/74
(25) En (26) En
(21) 12729435.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060951 11.06.2012
(87) WO 2012/171858 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496214 P
06.07.2011 EP 11172814
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRECHEN EINER
UNTERIRDISCHEN FORMATION MIT-
HILFE EINES CHELATBILDNERS
• PROCESS TO FRACTURE A SUBTER-
RANEAN FORMATION USING A
CHELATING AGENT
• PROCÉDÉ POUR FRACTURER UNE
FORMATION SOUS-TERRAINE À L'AIDE
D'UN AGENT CHÉLATANT
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station, TX
77845, US
NASR-EL-DIN MAHMOUD, Mohamed
Ahmed, Dhahran 31261, SA
DE WOLF, Cornelia Adriana, 6961 PC Eer-
beek, NL
HE, Jia, College Station, TX 77843-3116, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL
-
- C09K 8/72** → (51) **C09K 8/60**
-
- C09K 8/74** → (51) **C09K 8/60**
-
- C09K 8/74** → (51) **C09K 8/68**
-
- C09K 8/86** → (51) **C09K 8/60**
-
- (51) **C09K 9/02** (11) **2 718 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795095.4 (22) 25.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) LT 2012/000006 25.10.2012
- (87) WO 2014/035224 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 LT 2012082
- (54) • *NEUE PHOTOCROME VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *NEW PHOTOCROMIC COMPOUNDS, METHOD OF PRODUCTION THEREOF AND INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS PHOTOCROMES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES*
- (71) Kauno Technologijos Universitetas, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas, LT
- (72) SACKUS, Algirdas, 44326 Kaunas, LT
MARTYNAITIS, Vytautas, 51390 Kaunas, LT
VENGRIS, Mikas, 10212 Vilnius, LT
REDECKAS, Kipras, 05208 Vilnius, LT
- (74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patikėtinis" Vingriu g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 718 394 A1***
H01L 51/50
- (25) De (26) De
(21) 10719329.4 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/056111 05.05.2010
- (87) WO 2011/000616 2011/01 06.01.2011
- (30) 03.07.2009 DE 102009031683
- (54) • *PHOSPHORESCENTE METALLKOMPLEX-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAZU UND STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *PHOSPHORESCENT METAL COMPLEX COMPOUND, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND RADIATION EMITTING STRUCTURAL ELEMENT*
• *COMPOSÉ COMPLEXE MÉTALLIQUE PHOSPHORESCENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) DE COLA, Luisa, 48147 Münster, DE
YANG, Cheng-Han, 48161 Münster, DE
HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE
HERDER, Sabine, 91462 Herzogsbach, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Dachzogenaurach, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **2 718 395 A1***
H01L 31/055 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 12726790.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060844 08.06.2012
- (87) WO 2012/168395 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11169614
10.06.2011 US 2011161495420 P
15.11.2011 EP 11189213
23.02.2012 EP 12156727
- (54) • *NEUER FARBUMWANDLER*
• *NOVEL COLOR CONVERTER*
• *NOUVEAU CONVERTISSEUR DE COULEURS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (72) KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
- SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
DE KEYZER, Gerardus, CH-4125 Riehen, CH
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 718 396 A1***
C09K 11/77 **H01L 33/50**
- (25) De (26) De
(21) 12766927.3 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067337 05.09.2012
- (87) WO 2013/041377 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 202011106052 U
- (54) • *LICHTQUELLE MIT LEUCHTSTOFF UND ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *LIGHT SOURCE COMPRISING A LUMINESCENT SUBSTANCE AND ASSOCIATED ILLUMINATION UNIT*
• *SOURCE LUMINEUSE COMPORTANT UN LUMINOPHORE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANTE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg, DE
CUI, Hailing, 93051 Regensburg, DE
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 718 397 A1***
H05B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 12726990.0 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040093 31.05.2012
- (87) WO 2012/170266 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201113154872
- (54) • *GALLIUM-SUBSTITUIERTER YTTRIUM-ALUMINIUM-GARNET-PHOSPHOR UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *GALLIUM-SUBSTITUTED YTTRIUM ALUMINUM GARNET PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *LUMINOPHORE À BASE DE GRENAT D'YTTRIUM ET D'ALUMINIUM SUBSTITUÉ PAR DU GALLIUM ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS EN COMPORTANT*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CLATTERBUCK, David, Raleigh, NC 27607, US
COLLINS, Brian, Thomas, Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C09K 11/77** → (51) **C09K 11/08**
- (51) **C09K 11/85** (11) **2 718 398 A2***
G01T 1/202
- (25) En (26) En
(21) 12797342.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040855 05.06.2012
- (87) WO 2012/170390 2012/50 13.12.2012
-
- (88) 23.05.2013
- (30) 06.06.2011 US 201161493805 P
- (54) • *SZINTILLATIONSKRISTALL MIT SELTENERD-HALIDEN SOWIE STRAHLUNGSEKKNUNGSSYSTEM MIT DEM SZINTILLATIONSKRISTALL*
• *SCINTILLATION CRYSTAL INCLUDING A RARE EARTH HALIDE, AND A RADIATION DETECTION SYSTEM INCLUDING THE SCINTILLATION CRYSTAL*
• *CRISTAL DE SCINTILLATION COMPRENANT UN HALOGÉNURE DES TERRES RARES ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT COMPRENANT LE CRISTAL DE SCINTILLATION*
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) MENGE, Peter R., Novelty, Ohio 44073, US
OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre les Nemours, FR
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C09K 15/30** → (51) **A61K 31/79**
-
- C09K 19/00** → (51) **G02B 5/23**
-
- (51) **C09K 21/12** (11) **2 718 399 A1***
C08G 59/14
- (25) De (26) De
(21) 12726410.9 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060474 04.06.2012
- (87) WO 2012/168174 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 EP 11169231
- (54) • *HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN EPOXIDHARZEN MIT FLAMMHEMMENDEN PHOSPHONATEN*
• *PRODUCTION OF HARDENED EPOXY RESINS HAVING FLAME-RETARDING PHOSPHONATES*
• *PRODUCTION DE RÉSINES ÉPOXYDE DURCIES COMPRENANT DES PHOSPHONATES IGNIFUGEANTS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HENNINGSEN, Michael, 67227 Frankenthal, DE
KAFFEE, Achim, 64653 Lorsch, DE
STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE
SCHMIDT, Alexander, 45138 Essen, DE
ZANG, Lin, 76133 Karlsruhe, DE
ALSTÄDT, Volker, 95448 Bayreuth, DE
KRÄMER, Johannes, 68723 Oftersheim, DE
-
- C10B 47/44** → (51) **F28D 7/00**
-
- (51) **C10B 57/00** (11) **2 718 400 A1***
G01N 25/16
- (25) En (26) En
(21) 12723745.1 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/051911 17.04.2012
- (87) WO 2012/168802 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 PL 39514611
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EXPANSIONSDRUCKS VON KOHLE ODER EINER KOHLEMISCHUNG UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAHREN*
• *THE METHOD OF A COAL OR COAL BLEND EXPANSION PRESSURE DETERMINATION AND THE DEVICE FOR THE METHOD*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRESSION D'EXPANSION D'UN CHARBON OU D'UN MÉLANGE À BASE DE CHARBON ET DISPOSITIF POUR LE PROCÉDÉ*
- (71) Instytut Chemicznej Przeróbki Wegla, Zamkowa 1, 41-803 Zabrze, PL
- (72) SCIAZKO, Marek, PL-40-558 Katowice, PL
- (74) SOBOLIEWSKI, Aleksander, PL-41-800 Zabrze, PL
- MERTAS, Bartosz, PL-41-800 Zabrze, PL
- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL
-
- (51) **C10G 1/02** (11) **2 718 401 A2***
C10G 1/06 **C10G 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12732771.6 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000067 11.06.2012
- (87) WO 2012/167790 2012/50 13.12.2012
- (88) 11.04.2013
- (30) 10.06.2011 AU 2011902293
11.06.2011 DK 201100444 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN HYDROCARBURE LIQUIDE*
- (71) Steeper Energy ApS, Gøngehusvej 117, 2950 Vedbæk, DK
- (72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C10G 1/02** (11) **2 718 402 A2***
C10G 1/06 **C10G 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12732772.4 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000068 11.06.2012
- (87) WO 2012/167791 2012/50 13.12.2012
- (88) 11.04.2013
- (30) 10.06.2011 AU 2011902293
11.06.2011 DK 201100444 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN HYDROCARBURE LIQUIDE*
- (71) Steeper Energy ApS, Gøngehusvej 117, 2950 Vedbæk, DK
- (72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C10G 1/02** (11) **2 718 403 A2***
C10G 1/06 **C10G 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12732774.0 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000070 11.06.2012
- (87) WO 2012/167793 2012/50 13.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 10.06.2011 AU 2011902293
11.06.2011 DK 201100444 P
-
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN HYDROCARBURE LIQUIDE*
- (71) Steeper Energy ApS, Gøngehusvej 117, 2950 Vedbæk, DK
- (72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C10G 1/02** (11) **2 718 404 A2***
C10G 1/06 **C10G 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12732775.7 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000071 11.06.2012
- (87) WO 2012/167794 2012/50 13.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 10.06.2011 AU 2011902293
11.06.2011 DK 201100444 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (71) Steeper Energy ApS, Gøngehusvej 117, 2950 Vedbæk, DK
- (72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- C10G 1/04** → (51) **E21B 43/22**
-
- C10G 1/06** → (51) **C10G 1/02**
-
- C10G 1/10** → (51) **C10G 1/02**
-
- (51) **C10G 7/00** (11) **2 718 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727359.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060853 08.06.2012
- (87) WO 2012/168402 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 09.06.2011 EP 11169370
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASÖLFRAKTION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A GAS OIL FRACTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE FRACTION DE GASOIL*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) VAN DOESBURG, Edmundo Steven, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C10G 9/16** → (51) **C07C 211/63**
-
- (51) **C10G 11/00** (11) **2 718 406 A2***
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12796068.0 (22) 31.05.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000073 11.06.2012
- (87) WO 2012/167796 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495471 P
10.06.2011 EP 11169556
10.06.2011 EP 11169562
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040132 31.05.2012
- (87) WO 2012/170272 2012/50 13.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 07.06.2011 US 201161494320 P
17.06.2011 US 201113162742
- (54) • *HYDROKONVERSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HYDROCONVERSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'HYDROCONVERSION*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) SONG, Steven X., San Ramon, California 94583, US
- KUEHNE, Donald L., San Ramon, California 94583, US
- KEMOUN, Abdenour, San Ramon, California 94583, US
- REYNOLDS, Bruce, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C10J 3/00** (11) **2 718 407 A1***
F27B 7/16 **F27B 7/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12723889.7 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000457 23.05.2012
- (87) WO 2012/168675 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 GB 201109468
- (54) • *VERBESSERTE ABFALLVERARBEITUNG*
• *IMPROVEMENTS IN WASTE PROCESSING*
• *AMÉLIORATIONS DANS LE TRAITEMENT DES DÉCHETS*
- (71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- (72) CHALABI, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- TURNER, John, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
-
- C10L 1/00** → (51) **C07G 1/00**
-
- C10L 1/02** → (51) **C12P 7/64**
-
- C10L 3/00** → (51) **C07C 211/63**
-
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**
-
- C10L 5/36** → (51) **C10L 5/44**
-
- (51) **C10L 5/44** (11) **2 718 408 A1***
C10L 5/36 **C10L 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12796021.9 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000073 11.06.2012
- (87) WO 2012/167796 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495471 P
10.06.2011 EP 11169556
10.06.2011 EP 11169562

- (54) • *TORREFIZIERUNG UND TEILPYROLYSE VON MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFPELLETS*
• *TORREFACTION AND PARTIAL PYROLYSIS OF MATERIAL FOR FUEL PELLET PRODUCTION*
• *TORRÉFACTION ET PYROLYSE PARTIELLE DE MATÉRIAU POUR LA PRODUCTION DE PASTILLES COMBUSTIBLES*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet - DTU, Anker Engeldsvej 1, 2800 Lyngby, DK
- (72) DAM-JOHANSEN, Kim, 3300 Frederiksværk, DK
- JENSEN, Peter Arendt, 2300 København S, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C10L 5/44** (11) **2 718 409 A1***
C10L 5/36 **C10L 9/08**

- (25) En (26) En
(21) 12796076.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000072 11.06.2012
(87) WO 2012/167795 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169562
10.06.2011 EP 11169556
10.06.2011 US 201161495471 P

- (54) • *TORREFIZIERUNG UND TEILPYROLYSE ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFPELLETS MIT TEERGEGENSTROMFLUSS*
• *TORREFACTION AND PARTIAL PYROLYSIS TO PRODUCE FUEL PELLETS WITH COUNTER CURRENT FLOW OF TAR*
• *TORRÉFACTION ET PYROLYSE PARTIELLE POUR PRODUIRE DES PASTILLES COMBUSTIBLES À L'AIDE D'UN FLUX DE GOUDRON À CONTRE-COURANT*

- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Lyngby, DK
- (72) DAM-JOHANSEN, Kim, DK-3300 Frederiksværk, DK
- JENSEN, Peter Arendt, DK-2300 København S, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/44**

C10L 10/04 → (51) **F23B 90/00**

C10M 145/08 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 718 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867187.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039411 07.06.2011
(87) WO 2012/170010 2012/50 13.12.2012

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (72) YANG, Jiping, San Jose, CA 95124, US
- STIRNIMAN, Michael Joseph, Fremont, CA 94538, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C11B 1/10 → (51) **A23L 1/025**

C11B 3/16 → (51) **A23L 1/025**

C11C 3/02 → (51) **A23D 7/005**

(51) **C11D 1/66** (11) **2 718 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725676.8 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/059310 06.06.2011
(87) WO 2012/167815 2012/50 13.12.2012
(54) • *SOPHOROLACTONZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *SOPHOROLACTONE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE SOPHOROLACTONE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Ecover Co-ordination Center N.V., Steeno-venstraat 1A, 2390 Malle, BE
- (72) DEVELTER, Dirk, B-9990 Maldegem, BE
- RENKIN, Mark, B-2222 Wiekevorst, BE
- (74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A, et al, Brant-sandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

C11D 1/66 → (51) **C12P 19/12**

(51) **C11D 3/08** (11) **2 718 412 A1***
C11D 3/33 **C11D 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 12730236.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051313 11.06.2012
(87) WO 2012/168739 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 GB 201109608

- (54) • *GERÜSTSTOFFGRANULATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BUILDER GRANULES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *GRANULES D'ADJUVANT ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*

- (71) PQ Silicas BV, Ir. Rocourstraat 28, 6245AD Eijsden, NL
- (72) VAN DER EERDEN, Joris, B-4690 Eben - Emael, BE
- JANSSEN, Roger, B-3770 Riemst, BE
- VISSEREN, Remco, NL-6229HN Maastricht, NL
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C11D 3/16 → (51) **A01N 59/16**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 718 413 A2***
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 12728345.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041499 08.06.2012
(87) WO 2012/170784 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495543 P

- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) WEI, Karl, Shiqing, Mason, Ohio 45040, US
- STELLA, Qing, Cincinnati, Ohio 45242, US
- ARREDONDO, Victor, Manuel, West Chester, Ohio 45069, US
- Ji, Wei, Cincinnati, Ohio 45249, US
- BELCHER, William, Randall, Bellbrook, Ohio 45305, US
- TIREY, Debra, Ann, Maineville, Ohio 45039, US

- MENON, Elton, Luis, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C11D 3/22 → (51) **A61K 8/73**

(51) **C11D 3/28** (11) **2 718 414 A1***
C11D 3/37 **C11D 7/32**

- (25) De (26) De
(21) 12723718.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060108 30.05.2012
(87) WO 2012/168118 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077098

- (54) • *SILBERSCHÜTZENDES GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *SILVER-PROTECTING DISHWASHER DETERGENT*
• *DÉTERGENT VAISSELLE PROTÉGÉANT L'ARGENTERIE*

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
- MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
- BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
- BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
- KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
- MAISEY, Clarissa, 40229 Düsseldorf, DE
- SCHUL, Dominique, 50226 Frechen, DE

C11D 3/33 → (51) **C09K 8/60**

C11D 3/33 → (51) **C11D 3/08**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/28**

C11D 3/48 → (51) **A01N 59/16**

C11D 7/32 → (51) **C11D 3/28**

C11D 7/50 → (51) **C09K 3/30**

C11D 11/02 → (51) **C11D 3/08**

(51) **C12G 3/04** (11) **2 718 415 A1***
C12G 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11749569.7 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) LT 2011/000008 23.06.2011
(87) WO 2012/169868 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 LT 2011054

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STARKEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES*
• *PRODUCTION METHOD OF A STRONG ALCOHOLIC BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLISÉE FORTE*

- (71) UAB "Rokiskio Pragiadeduliai", Nepriklausomybes a. 22, 42100 Rokiskis, LT
- (72) PONKRATOV, Sergey, Moscow 109559, RU
- (74) Petniunaite, Jurga, AAA Law Patent & Trademark Attorney J. Jasinskio street 16A PO Box 33, 01002 Vilnius, LT

C12G 3/06 → (51) **C12G 3/04**

C12M 1/04 → (51) **C12N 1/12**

C12M 1/107 → (51) **C12P 1/00**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 718 416 A1***
C12M 3/06
(25) En (26) En
(21) 12727636.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060690 06.06.2012
(87) WO 2012/168295 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 2011161493737 P
(54) • *EXPANSION VON STAMMZELLEN IN HOHLFASERBIOREAKTOREN*
• *EXPANSION OF STEM CELLS IN HOLLOW FIBER BIOREACTORS*
• *MULTIPLICATION DE CELLULES SOUCHES DANS DES BIORÉACTEURS À FIBRES CREUSES*
(71) Regenesys bvba, Bio-Incubator Leuven Gaston Geenslaan 1, 3001 Heverlee, BE
(72) PINXTEREN, Jozef, Albert, Martha, B-9030 Mariakerke, BE
CRAEYE, David, B-9200 Dendermonde, BE
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 1/33 → (51) **B02C 19/18**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 718 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796874.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041039 06.06.2012
(87) WO 2012/170486 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 2011161494742 P 04.06.2012 US 201213487414
(54) • *WÄRMESPERRE MIT EINGEBAUTEN THERMOELEKTRISCHEN ELEMENTEN*
• *THERMAL BLOCK WITH BUILT-IN THERMOELECTRIC ELEMENTS*
• *BLOC THERMIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS THERMOÉLECTRIQUES ENCASTRÉS*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) CHU, Daniel Y., Hercules, California 94547, US
PATT, Paul J., Walnut Creek, California 94597, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 1/36 → (51) **C12P 1/00**

C12M 1/42 → (51) **C12N 1/12**

C12M 3/06 → (51) **C12M 1/12**

C12M 3/08 → (51) **B02C 19/18**

C12N 1/06 → (51) **B02C 19/18**

(51) **C12N 1/12** (11) **2 718 418 A1***
C12P 7/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731543.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051281 07.06.2012
(87) WO 2012/168662 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154980
(54) • *VERFAHREN ZUR EPA-ANREICHERUNG VON IM MIXOTROPHEN MODUS KULTIVIERTEN MIKROALGEN DER GATTUNG MONODUS*

• *METHOD FOR THE EPA ENRICHMENT OF MICROALGAE OF THE MONODUS GENUS CULTIVATED IN MIXOTROPHIC MODE*
• *PROCEDE D'ENRICHISSEMENT EN EPA DE MICROALGUES DU GENRE MONODUS, CULTIVEES EN MODE MIXOTROPHE*
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) CALLEJA, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
ROMARI, Khadidja, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 718 419 A1***
C12P 7/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 12745890.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051282 07.06.2012
(87) WO 2012/168663 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154981
(54) • *MIKROALGENSTAMM DER GATTUNG ODONTELLA ZUR HERSTELLUNG VON EPA UND DHA IM AUXOTROPHEN MODUS*
• *MICROALGAE STRAIN OF THE GENUS ODONTELLA FOR THE PRODUCTION OF EPA AND DHA IN AUXOTROPHIC MODE*
• *NOUVELLE SOUCHE DE MICROALGUE DU GENRE ODONTELLA POUR LA PRODUCTION D'EPA ET DE DHA EN MODE DE CULTURE MIXOTROPHE*
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) CALLEJA, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
ROMARI, Khadidja, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) O'Gara, Margaret Mary, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B. P. 237, FR-75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **2 718 420 A1***
A01G 33/00 **C12M 1/04**
C12M 1/42 **C12P 1/00**
C12P 7/64

(25) En (26) En
(21) 12801170.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050397 13.06.2012
(87) WO 2012/171123 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496171 P
(54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG IMMOBILISIERTER ALGEN ZUR HERSTELLUNG UND GEWINNUNG VON ALGENBIOMASSE SOWIE PRODUKTE DARAUS*
• *METHOD USING IMMOBILIZED ALGAE FOR PRODUCTION AND HARVEST OF ALGAL BIOMASS AND PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ UTILISANT DES ALGUES IMMOBILISÉES POUR LA PRODUCTION ET LA RÉCOLTE DE BIOMASSE ET DE PRODUITS D'ALGUES*

(71) AL-G Technologies Inc., 8340, rue de la Brise, Lévis, Québec G6X 1E7, CA
(72) PICARD, Gaston, Charny Québec G6X 1E7, CA
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 718 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729432.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060945 08.06.2012
(87) WO 2012/168465 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169176
(54) • *KÜNSTLICH HERGESTELLTER LEBENDGEWEBEERSATZ*
• *ENGINEERED LIVING TISSUE SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT DE TISSU VIVANT MANIPULÉ*
(71) National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) ZEUGOLIS, Dimitrios, Salthill Galway, IE
SATYAM, Abhigyan, Newcastle Galway, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 718 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729741.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/052950 11.06.2012
(87) WO 2012/168930 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161520569 P 30.06.2011 GB 201111244 30.06.2011 US 201161571663 P 29.07.2011 US 201161513461 P 29.07.2011 US 201113194866 02.02.2012 US 201261594295 P
(54) • *KULTURMEDIEN FÜR STAMMZELLEN*
• *CULTURE MEDIA FOR STEM CELLS*
• *MILIEU DE CULTURE POUR DES CELLULES SOUCHES*
(71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW), Hubrecht Institute Uppsalalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
(72) CLEVERS, Johannes Carolus, NL-3584 CT Utrecht, NL
SATO, Toshiro, NL-3584 CT Utrecht, NL
HUCH ORTEGA, Meritxell, NL-3584 CT Utrecht, NL
KARTHAUS, Wouter Richard, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/50**

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 718 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728115.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051334 13.06.2012
(87) WO 2012/172328 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109882
(54) • *POPULATIONEN VON GLATTEN MUSKELZELLEN SPEZIFISCHER EMBRYONALER ZELLINIEN*
• *POPULATIONS OF SMOOTH MUSCLE CELLS OF SPECIFIC EMBRYONIC LINEAGES*
• *POPULATIONS DE CELLULES MUSCULAIRES LISSES DE LIGNAGES EMBRYONNAIRES SPÉCIFIQUES*

- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) SINHA, Sanjay, Cambridge Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
PEDERSEN, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
BERNARDO, Andreia, Cambridge Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
CHEUNG, Christine, Cambridge Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) C12N 5/0735 (11) 2 718 424 A1* C12N 5/0775

- (25) En (26) En
(21) 12723066.2 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038321 17.05.2012
(87) WO 2012/158899 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161487087 P
(54) • DURCHGANGS- UND ENTNAHMEFORMULIERUNG UND VERFAHREN FÜR MENSCHLICHE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
• PASSAGING AND HARVESTING FORMULATION AND METHOD FOR HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS
• FORMULATION ET PROCÉDÉ DE PASSAGE ET DE COLLECTE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES
- (71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (72) NIE, Ying, Frederick, Maryland 21703, US
ROWLEY, Jonathan Allen, Walkersville, Maryland 21793, US
FELLNER, Thomas, Frederick, Maryland 21702, US
WALSH, Patrick, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 5/0775 → (51) C12N 5/0735

- (51) **C12N 5/078 (11) 2 718 425 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12726092.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060461 04.06.2012
(87) WO 2012/168167 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169316
(54) • VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN GEFÄSSBETZELLEN
• METHOD FOR DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS INTO VASCULAR BED CELLS
• PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN CELLULES DU LIT VASCULAIRE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CHRISTENSEN, Klaus, CH-4104 Oberwil BL, CH
GRAF, Martin, CH-4314 Zeiningen, CH
IACONE, Roberto, CH-4054 Basel, CH
PATSCHE, Christoph, CH-4052 Basel, CH
THOMA, Eva, Christina, CH-4057 Basel, CH
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C12N 5/078 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 5/0783 (11) 2 718 426 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12732995.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061041 11.06.2012
(87) WO 2012/171882 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 EP 11169655
12.08.2011 EP 11177524
(54) • ANTIGENSPEZIFISCHE ZENTRALE T-GE-DÄCHTNISZELLENPRÄPARATE MIT HOHER CD4+-FRAKTION
• ANTIGEN-SPECIFIC CENTRAL-MEMORY T CELL PREPARATIONS HAVING HIGH CD4+ FRACTION
• PRÉPARATIONS DE CELLULES T À MÉMOIRE CENTRALE SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE CONTENANT UNE FRACTION ÉLEVÉE DE CD4+
- (71) Volk, Hans-Dieter, Hegelplatz 1, 10117 Berlin, DE
Schmück, Michael, Thaeerstrasse 18, 10249 Berlin, DE
Reinke, Petra, Hegelplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) Volk, Hans-Dieter, 10117 Berlin, DE
Schmück, Michael, 10249 Berlin, DE
Reinke, Petra, 10117 Berlin, DE
- (74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Chausseestrasse 5, 10115 Berlin, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09**C12N 5/10 → (51) C12N 15/63****C12N 5/10 → (51) C12N 15/82****C12N 5/16 → (51) C07K 16/16****C12N 7/00 → (51) C12N 7/01**

- (51) **C12N 7/01 (11) 2 718 427 A1***
A61K 35/76 A61K 39/12
A61P 35/00 A61P 37/04
C07K 14/145 C12N 15/47
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 12796050.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050385 07.06.2012
(87) WO 2012/167382 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494628 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME
- (71) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc., 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1, CA
- (72) STOJDL, David, F., Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **C12N 7/01 (11) 2 718 428 A1***
A01H 5/00 A61K 39/205
A61P 31/14 C07K 14/145
C07K 16/10 C12N 15/00
C12N 15/47 C12N 15/82
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12801020.4 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000581 13.06.2012
(87) WO 2012/171104 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496371 P
21.12.2011 US 201161578787 P
(54) • HERSTELLUNG RABIESVIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN
• RABIES VIRUS LIKE PARTICLE PRODUCTION IN PLANTS
• PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE VIRUS DE LA RAGE DANS DES PLANTES
- (71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
- (72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec Quebec G1X 4N4, CA
LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec Quebec G1N 2I7, CA
VEZINA, Louis-Philippe, Neuville Quebec G0A 2R0, CA
COUTURE, Manon, St. Augustin de Desmaures Quebec G3C 2A5, CA
- (74) Drysdale, Douglas Standen, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) C12N 7/02 (11) 2 718 429 A1* C12N 15/86 A61K 39/12

- (25) En (26) En
(21) 12727946.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052628 24.05.2012
(87) WO 2012/168818 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494674 P
(54) • INFEKTIOSE KLONE DES TORQUE-TENOVIRUS
• INFECTIOUS CLONES OF TORQUE TENOVIRUS
• CLONES INFECTIEUX DU VIRUS TORQUE TENO
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07940, US
- (72) MARX, Jacqueline, Gayle, Portage, MI 49024, US
- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

C12N 9/00 → (51) A61K 47/48**C12N 9/04 → (51) C12N 15/113****C12N 9/12 → (51) C12N 15/113****C12N 9/16 → (51) A23J 3/14****C12N 9/16 → (51) C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/22 (11) 2 718 430 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12735348.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2012/050019 07.06.2012
(87) WO 2012/169916 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 08.06.2011 PL 39517911
08.06.2011 PL 39518011
08.06.2011 US 201161494494 P
08.06.2011 US 201161494481 P
(54) • SEQUENZSPECIFISCHE MANIPULIERTE RIBONUKLEASE H UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEVORZUGTEN REIHENFOLGE VON HYBRIDEN DNA-RNA-BINDENDEN PROTEINEN

- SEQUENCE-SPECIFIC ENGINEERED RIBONUCLEASE H AND THE METHOD FOR DETERMINING THE SEQUENCE PREFERENCE OF DNA-RNA HYBRID BINDING PROTEINS
 - RIBONUCLEASE H MODIFIÉE À SEQUENCÉ-SPECIFIQUE ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA PRÉFÉRENCE DE SÉQUENCE DE PROTÉINES DE LIAISON D'HYBRIDE ADN-ARN
- (71) Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej, Ul. Ks. Trojedna 4, 02-109 Warszawa, PL
- (72) BUJNICKI, Janusz Marek, 02-593 Warszawa, PL
SULEJ, Agata Agnieszka, 01-960 Warszawa, PL
SKOWRONEK, Krzysztof Jerzy, 05-080 Hornówek, PL
NOWOTNY, Marcin, 00-189 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 718 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735349.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2012/050020 07.06.2012
(87) WO 2012/169917 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 PL 39517811
08.06.2011 US 201161494574 P
- (54) • DSRNA-ENDORIBONUKLEASEN
• DSRNA ENDORIBONUCLEASES
• ENDORIBONUCLEASES À ARN DOUBLE BRIN
- (71) Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej, Ul. Ks. Trojedna 4, 02-109 Warszawa, PL
- (72) BUJNICKI, Janusz Marek, 02-593 Warszawa, PL
SKOWRONEK, Krzysztof Jerzy, 05-080 Hornówek, PL
PIANKA, Dariusz, 01-115 Warszawa, PL
SULEJ, Agata Agnieszka, 01-960 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 718 432 A1***
C12N 15/62 **C12N 15/52**
C12N 15/10 **C12N 15/63**
(25) En (26) En
(21) 12796191.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052898 08.06.2012
(87) WO 2012/168910 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169567
10.06.2011 US 201161495410 P
- (54) • NUKLEASEFUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON
• NUCLEASE FUSION PROTEIN AND USES THEREOF
• PROTÉINE DE FUSION DE NUCLÉASE ET SES UTILISATIONS
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FONFARA, Ines, 35392 Giessen, DE
WENDE, Wolfgang, 35398 Giessen, DE
PINGOUD, Alfred, 35582 Wetzlar, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 9/80 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 13/00** (11) **2 718 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797633.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041689 08.06.2012
(87) WO 2012/170909 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495741 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN AKUSTISCHEN STIMULATION VON STAMMZELLEN UND VORLÄUFERZELLEN BEI EINEM PATIENTEN
• METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE ACOUSTIC STIMULATION OF STEM CELLS AND PROGENITOR CELLS IN A PATIENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA STIMULATION ACOUSTIQUE NON INVASIVE DE CELLULES SOUCHES ET DE CELLULES PROGÉNITRICES DANS UN PATIENT
- (71) The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US
- (72) SITHARAMAN, Balaji, Coram, NY 11727, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 718 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 12748354.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050364 10.08.2012
(87) WO 2013/023151 2013/07 14.02.2013
(88) 18.07.2013
(30) 10.08.2011 US 201161521899 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE/SPRUE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CELIAC SPRUE DISEASE
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIE COELIAQUE
- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US
- (72) SIEGEL, Justin, Seattle, WA 98122, US
BAKER, David, Seattle, WA 98112, US
GORDON, Sydney, Rin Anna, Seattle, WA 98115, US
PULTZ, Ingrid, Swanson, Seattle, WA 98103, US
STANLEY, Elizabeth, Joy, Bothell, WA 98011, US
WOLF, Sarah, Jane, Camas, WA 98607, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 718 435 A1***
A61K 31/7088 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 14/705**
C07K 16/30 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/078 **C12N 5/10**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12797231.3 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003740 07.06.2012
(87) WO 2012/169200 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495819 P
- (54) • SEMA5B-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE DAMIT
• SEMA5B PEPTIDES AND VACCINES INCLUDING THE SAME
• PEPTIDES DE SEMA5B ET VACCINS LE COMPRENANT
- (71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
NAKAYAMA, Gaku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 108-8639, JP
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/22****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 718 436 A1***
A61K 31/713 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12728113.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051290 08.06.2012
(87) WO 2012/168721 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109966
10.06.2011 US 201161495602 P
- (54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PTEN-MUTIERTEM ODER -DEFIZIENTEM KREBS
• MATERIALS AND METHODS FOR TREATING PTEN MUTATED OR DEFICIENT CANCER
• SUBSTANCES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UN CANCER À DÉFICIENCE OU À MUTATION DU GÈNE PTEN
- (71) The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
- (72) ASHWORTH, Alan, London Greater London SW7 3RP, GB
LORD, Christopher James, London Greater London SW7 3RP, GB
BROUGH, Rachel, London Greater London SW7 3RP, GB
FRANKUM, Jessica, London Greater London SW7 3RP, GB
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 718 437 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 12729421.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060906 08.06.2012
(87) WO 2012/168435 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11305735
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER LEBERSCHEN KONGENITALEN AMAUROSE

- (71) *METHODS FOR THE TREATMENT OF LEBER CONGENITAL AMAUROSIS*
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE CONGÉNITALE DE LEBER
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
- (72) ROZET, Jean-Michel, F-75743 Paris Cedex 15, FR
KICHLER, Antoine, F-91002 Evry Cedex, FR
PERRAULT, Isabelle, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR
KAPLAN, Josseline, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR
GERARD, Xavier, Paris Cité - Institut Imagine Hôpital Necker - Enfants Malades F-75015 Paris, FR
SCHERMAN, Daniel, F-75270 Paris Cedex 06, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 718 438 A1***
C12N 9/04 **C12N 9/12**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12732785.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002444 08.06.2012
(87) WO 2012/167944 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11004729
(54) • *MODULATOREN VON ADP-ABHÄNGIGER GLUCOKINASE (ADPGK) UND GLYCERIN-3-PHOSPHATDEHYDROGENASE (GPD2) FÜR DIE THERAPIE*
• *MODULATORS OF ADP-DEPENDENT GLUCOKINASE (ADPGK) AND GLYCEROL-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE (GPD2) FOR THERAPY*
• *MODULATEURS DE GLUCOKINASE ADP-DÉPENDANTE (ADPGK) ET DE GLYCÉROL-3-PHOSPHATE DÉSHYDROGÉNASE (GPD2) À VISÉE THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KRAMMER, Peter, 69120 Heidelberg, DE
KAMINSKI, Marcin M., 69126 Heidelberg, DE
GÜLOW, Karsten, 69123 Heidelberg, DE
SAUER, Sven W., 68162 Mannheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 718 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797228.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041484 08.06.2012
(87) WO 2012/170771 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494928 P
(54) • *BEHANDLUNG VON FRATAXIN (FXN)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTI-SENSE-TRANSKRIPTS GEGEN FXN*
• *TREATMENT OF FRATAXIN (FXN) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF*
- NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO FXN*
• *TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIÉES À LA FRATAXINE (FXN) PAR INHIBITION DE LA TRANSCRIPTION DE L'ANTI-SENS NATUREL DE LA FXN*
- (71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
- (72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/80**
- C12N 15/12** → (51) **C07K 19/00**
- C12N 15/12** → (51) **C40B 40/06**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/16**
- C12N 15/47** → (51) **C12N 7/01**
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/22**
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 718 440 A1***
C12N 15/82 **C12N 15/85**
A01K 67/027 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
(21) 12725813.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060711 06.06.2012
(87) WO 2012/168304 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11004635
(54) • *PROTEIN MIT NUKLEASEAKTIVITÄT, FUSIONSPROTEINE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *PROTEIN HAVING NUCLEASE ACTIVITY, FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINE AYANT UNE ACTIVITÉ NUCLÉASE, PROTÉINES DE FUSION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) KÜHN, Ralf, 85354 Freising, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/22**
- (51) **C12N 15/63** (11) **2 718 441 A1***
A61K 38/21 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 11722728.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002029 20.04.2011
(87) WO 2012/143020 2012/43 26.10.2012
(54) • *FLUORESCENZSYSTEM AUF ZELLBASIS MIT MEHREREN INTERFERON- UND VIRUSREAKTIONSELEMENTEN*
• *MULTIPLE INTERFERON AND VIRUS RESPONSE ELEMENT CELL-BASED FLUORESCENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FLUORESCENCE D'ORIGINE CELLULAIRE À ÉLÉMENT DE RÉPONSE À DE MULTIPLES INTERFERONS ET VIRUS*
- (71) King Faisal Specialist Hospital And Research Centre, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA
King Saud University, P.O. Box 2455, 11451 Riyadh, SA
- (72) KHABAR, Khalid S. A., Riyadh 11211, SA
AL-MAJHDI, Fahad Nasser, Riyadh 11421, SA
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/62**
- C12N 15/63** → (51) **C12N 9/22**
- C12N 15/64** → (51) **C12N 15/80**
- C12N 15/65** → (51) **C12N 15/80**
- (51) **C12N 15/80** (11) **2 718 442 A1***
C12N 15/64 **C12N 15/65**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 12796180.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000164 10.05.2012
(87) WO 2012/169969 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495619 P
(54) • *SYSTEME FÜR GENETISCHE MANIPULATION UND EXPRESSION FÜR PUCCINIOMYCOTINA UND USTILAGINOMYCOTINA SUBPHYLA*
• *GENETIC MANIPULATION AND EXPRESSION SYSTEMS FOR PUCCINIOMYCOTINA AND USTILAGINOMYCOTINA SUBPHYLA*
• *MANIPULATION GÉNÉTIQUE ET SYSTÈMES D'EXPRESSION ASSOCIÉS AUX SOUS-EMBRANCHEMENTS DES PUCCINIOMYCOTINA ET DES USTILAGINOMYCOTINA*
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link National University of Singapore, Singapore 117604, SG
- (72) JI, Liang Hui, Singapore 117604, SG
LIU, Yan Bin, Singapore 117604, SG
KOH, Chong Mei John, Singapore 117604, SG
SUN, Long Hua, Singapore 117604sg, SG
- (74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 718 443 A1***
C12N 5/04 **C12N 5/10**
C12N 9/16
- (25) En (26) En
(21) 12729391.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/060181 30.05.2012
(87) WO 2012/168124 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493579 P
06.06.2011 EP 11004570
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG EINES PFLANZENGENOMS AN EINER VORAUSGEWÄHLTEN STELLE*
• *METHODS AND MEANS TO MODIFY A PLANT GENOME AT A PRESELECTED SITE*
• *MÉTHODES ET MOYENS POUR MODIFIER LE GÉNOME D'UNE PLANTE EN UN SITE PRÉSELECTIONNÉ*

(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan
14, 1831 Diegem, BE

(72) D'HALLUIN, Katelijin, B-9030 Mariakerke, BE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 718 444 A1***
C12N 9/80

(25) En (26) En

(21) 12730713.0 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041340 07.06.2012

(87) WO 2012/170678 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494141 P

29.11.2011 US 201161564427 P

- (54) • *IN-VIVO-DEGLYCOSYLIERUNG REKOMBINANTER PROTEINE DURCH CO-EXPRESSION MIT PNGASE F*
• *IN VIVO DE-GLYCOSYLATION OF RECOMBINANT PROTEINS BY CO-EXPRESSION WITH PNGASE F*
• *DÉ-GLYCOSYLATION IN VIVO DE PROTÉINES RECOMBINÉES PAR CO-EXPRESSION AVEC LA PNGASE F*

(71) iBio, Inc., 9 Innovation Way, Suite 100,
Newark, DE 19711, US

(72) MAMMEDOV, Tarlan, Newark, DE 19702, US
YUSIBOV, Vidadi, Havertown, Pennsylvania
19083, US

(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C.
Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 Mün-
chen, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/06**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 718 445 A2***

(25) En (26) En

(21) 12835226.7 (22) 08.06.2012

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

(86) IN 2012/000405 08.06.2012

(87) WO 2013/046216 2013/14 04.04.2013

(88) 13.06.2013

(30) 08.06.2011 IN MM16782011

- (54) • *EINFACHES SÄUGETIEREXPRESSIONS-SYSTEM MIT ZWEI PLASMIDEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE UND VIREN*
• *A SIMPLE TWO PLASMID MAMMALIAN EXPRESSION SYSTEM FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS AND VIRUSES*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION SIMPLE DE MAMMIFÈRE À DEUX PLASMIDES DESTINÉ À LA PRODUCTION DE PROTÉINES ET DE VIRUS RECOMBINÉS*

(71) Joshi, Vishwas, 204 2A Siddhachal PH-VI 2
Pokharan Road Thane, Maharashtra 400610,
IN

(72) Joshi, Vishwas, Maharashtra 400610, IN

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/86 → (51) **C07K 14/62**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/02**

(51) **C12N 15/90** (11) **2 718 446 A2***

(25) En (26) En

(21) 12726433.1 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060716 06.06.2012

(87) WO 2012/168307 2012/50 13.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 07.06.2011 EP 11004637

- (54) • *VERBESSERTE REKOMBINATIONSEFFIZIENZ DURCH HEMMUNG DER NHEJ-DNA-REPARATUR*
• *IMPROVED RECOMBINATION EFFICIENCY BY INHIBITION OF NHEJ DNA REPAIR*
• *EFFICACITÉ AMÉLIORÉE DE RECOMBINAISON PAR INHIBITION D'UNE RÉPARATION DE L'ADN PAR NHEJ*

(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE

(72) KÜHN, Ralf, 85354 Freising, DE

WURST, Wolfgang, 80937 München, DE

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

(51) **C12P 1/00** (11) **2 718 447 A2***

C12P 7/64 **C02F 11/02**

C12M 1/107 **C12M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 12796103.5 (22) 11.06.2012

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

(86) US 2012/041852 11.06.2012

(87) WO 2012/170989 2012/50 13.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 09.06.2011 US 201161495183 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR VERWALTETE ÖKO-SYSTEM-FERMENTIERUNG*
• *PROCESS OF MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION D'ÉCO-SYSTÈME GÉRÉ*

(71) Integrated Biochem, LLC, 3221 Blue Ridge
Road Suite 105, Raleigh, NC 27612, US

Calt, Edward, Arthur, Jr., 8401 Lakewood
Drive, Raleigh, NC 27613, US

Tull, Herbert, Graham, 1126 Askham Drive,
Cary, NC 27511, US

Toporek, Stanley, Sylvester, 5815 Windham
Dr, Raleigh, NC 27609, US

(72) CALT, Edward, Arthur, Jr., Raleigh, NC
27613, US

TULL, Herbert, Graham, Cary, NC 27511, US

TOPOREK, Stanley, Sylvester, Raleigh, NC
27609, US

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C12P 1/00 → (51) **C12N 1/12**

C12P 7/00 → (51) **C07G 1/00**

C12P 7/04 → (51) **C12P 7/24**

C12P 7/06 → (51) **B01D 53/047**

C12P 7/06 → (51) **B01J 20/28**

(51) **C12P 7/10** (11) **2 718 448 A2***

(25) En (26) En

(21) 12726792.0 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060865 08.06.2012

(87) WO 2012/168410 2012/50 13.12.2012

(88) 09.01.2014

(30) 10.06.2011 US 201161495549 P

14.12.2011 US 201161570444 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LIGNOCELLULOSE MATERIALS*
• *METHODS FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

Queensland University Of Technology, 2
George Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) ZHANG, Zhanying, Carina, Queensland 4152,
AU

O'HARA, Ian, Mark, Grange, Queensland
4051, AU

DOHERTY, William, Orlando, Sinclair,
Calamvale, Queensland 4116, AU

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

(51) **C12P 7/10** (11) **2 718 449 A1***

C13K 1/02 **C08H 8/00**

B01F 7/00 **C08J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12727087.4 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041382 07.06.2012

(87) WO 2012/170707 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 US 201161495217 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Woburn, Massachusetts
01801, US

BAE, Seul-a, Woburn, Massachusetts 01801,
US

VALDEZ, Randy, Woburn, Massachusetts
01801, US

MASTERMAN, Thomas Craig, Woburn,
Massachusetts 01801, US

(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde
Road, Dublin 4, IE

(51) **C12P 7/10** (11) **2 718 450 A1***
C08H 8/00

(25) En (26) En

(21) 12727641.8 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060861 08.06.2012

(87) WO 2012/168408 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201161495541 P

14.12.2011 US 201161570438 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE IN NÜTZLICHE PRODUKTE*
• *METHODS FOR CONVERTING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL TO USEFUL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE CONVERSION DE MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE EN PRODUITS UTILES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

Queensland University Of Technology, 2
George Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) ZHANG, Zhanying, Carina, Queensland 4152,
AU

O'HARA, Ian Mark, Grange, Queensland
4051, AU

DOHERTY, William Orlando Sinclair,
Calamvale, Queensland 4116, AU

RACKEMANN, Darryn, Everton Hills, Queensland 4053, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12P 7/10** (11) **2 718 451 A1***
C08H 8/00

(25) En (26) En
(21) 12727831.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060860 08.06.2012
(87) WO 2012/168407 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495541 P
14.12.2011 US 201161570438 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LIGNOZELLULOSE IN NÜTZLICHE PRODUKTE*
• *METHODS FOR CONVERTING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL TO USEFUL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE CONVERSION DE MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE EN PRODUITS UTILES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Queensland University Of Technology, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) ZHANG, Zhanying, Carina, Queensland 4152, AU

O'HARA, Ian Mark, Grange, Queensland 4051, AU

DOHERTY, William Orlando Sinclair, Calamvale, Queensland 4116, AU

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

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/24**

(51) **C12P 7/24** (11) **2 718 452 A1***
C12P 7/40 **C12P 7/46**
C12P 7/52 **C12P 7/04**
C12P 7/16 **B01J 12/00**
C07C 1/24 **C07C 45/35**
C07C 45/38 **C07C 51/235**
C07C 51/25 **C07C 51/377**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12731552.1 (22) 08.06.2012

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

(86) FR 2012/051295 08.06.2012

(87) WO 2012/168668 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 FR 1155110

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON BI-FUNKTIONELLEN VERBINDUNGEN AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS AUS BIOMASSE*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING BIFUNCTIONAL HYDROCARBON-BASED COMPOUNDS FROM BIOMASS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES HYDROCARBONES BI-FONCTIONNELS A PARTIR DE BIOMASSE*

(71) Arkema France, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/24**

C12P 7/46 → (51) **C12P 7/24**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/24**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 718 453 A2***
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 12737610.1 (22) 28.05.2012

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

(86) IN 2012/000372 28.05.2012

(87) WO 2012/160577 2012/48 29.11.2012

(88) 21.02.2013

(30) 26.05.2011 IN DE15072011

(54) • *MOTORGERECHTES FETTSÄURE-METHYLESTER (BIODIESEL) AUS NATÜRLICH VORKOMMENDEN UND IN OFFENEN SALZPFANNEN UNTER BEIGABE VON NEBENPRODUKTEN GEZÜCHTETEN MEE-RESMIKROALGENMATTEN UND MEE-RESMIKROALGEN*

• *ENGINE WORTHY FATTY ACID METHYLESTER (BIODIESEL) FROM NATURALLY OCCURRING MARINE MICROALGAL MATS AND MARINE MICROALGAE CULTURED IN OPEN SALT PANS TOGETHER WITH VALUE ADDITION OF CO-PRODUCTS*

• *ESTER MÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS (BIODIESEL) DIGNE DES MOTEURS OBTENU À L'AIDE DE NAPPES DE MICROALGUES MARINES NATURELLES ET DE MICROALGUES MARINES CULTIVÉES DANS DES CUVETTES SALÉES À CIEL OUVERT AVEC VALORISATION PAR DES CO-PRODUITS*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body Incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) MISHRA, Sandhya, Chandrika, Prasad, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

GHOSH, Pushpito, Kumar, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

GANDHI, Mahesh, Ramniklal, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

BHATTACHARYA, Sourish, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

MAITI, Subarna, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

UPADHYAY, Sumesh, Chandra, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

GHOSH, Arup, Bhavnagar 364002 Gujarat, IN

PRASAD, Rachapudi, Badari, Narayana, Hyderabad 500007, IN

KANJILAL, Sanjit, Hyderabad 500007, IN

MISHRA, Sanjiv, Kumar, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

SHRIVASTAV, Anupama, Vijaykumar, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

PANCHA, Imran, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

PALIWAL, Chetan, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

GHOSH, Tonmoy, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

MAURYA, Rahul, Kumar, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

JAIN, Deepti, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

PATIDAR, Shailesh, Kumar, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

SAHU, Abhidhek, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

BOSAMIYA, Hetal, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

ZALA, Krushnadevsinh, Bhavnagar 364021 Gujarat, IN

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/12**

C12P 7/64 → (51) **C12P 1/00**

C12P 7/64 → (51) **C12P 19/12**

C12P 17/04 → (51) **C07D 307/46**

C12P 17/18 → (51) **A61K 9/127**

(51) **C12P 19/12** (11) **2 718 454 A1***
C12P 7/64 **C11D 1/66**
C07H 15/04 **C07C 59/42**
C12P 19/14

(25) En (26) En
(21) 12725824.2 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060744 06.06.2012

(87) WO 2012/168325 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 PCT/EP2011/059306

06.06.2011 PCT/EP2011/059310

(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON SOPHOROLACTON*
• *IMPROVED SOPHOROLACTONE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE SOPHOROLACTONE AMÉLIORÉE*

(71) Ecover Coordination Center N.V., Steenoventstraat 1, Bus A, 2390 Malle, BE

(72) DEVELTER, Dirk, B-9990 Maldegem, BE

FLEURACKERS, Steve, B-2100 Deurne, BE

(74) Eeckhaoudt, Sabine Maria A, et al, Brantsandpatents bvba Guldenisporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/12**

C12P 19/44 → (51) **A01N 43/14**

(51) **C12P 21/04** (11) **2 718 455 A2***
C07K 7/64 **C07H 15/04**
A01N 63/02 **A01H 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12800474.4 (22) 11.06.2012

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

(86) US 2012/041960 11.06.2012

(87) WO 2012/173942 2012/51 20.12.2012

(88) 10.05.2013

(30) 11.06.2011 US 201161495990 P

(54) • *ORGANISCHE SYRINGOMYCINVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANIC SYRINGOMYCIN METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE SYRINGOMYCINE ORGANIQUE*

(71) Utah State University, 1780 North Research Park Way Suite 108, North Logan, Utah 84341, US

Takemoto, Jon, Yutaka, 1668 North 1000 East, North Logan, UT 84341, US

Grilley, Michelle, Marie, 1573 East 1425 North, Logan, UT 84341, US

Nischwitz, Claudia, 238 East 1530 North, North Logan, UT 84341, US

Kawasaki, Yukie, 1177 North 680 East, Logan, UT 84341, US

(72) TAKEMOTO, Jon, Yutaka, North Logan, UT 84341, US

GRILLEY, Michelle, Marie, Logan, UT 84341, US

NISCHWITZ, Claudia, North Logan, UT 84341, US

KAWASAKI, Yukie, Logan, UT 84341, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C12P 21/04** (11) **2 718 456 A1***
(25) En (26) En

(21) 12801163.2 (22) 13.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042165 13.06.2012

(87) WO 2012/174056 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496472 P

(30) 26.08.2011 US 201161528053 P

- (54) • LINDERUNG VON HAUTVERLETZUNGEN MITTELS IL-12
- MITIGATION OF CUTANEOUS INJURY WITH IL-12
- MITIGATION D'UNE LÉSION CUTANÉE PAR IL-12

(71) Neumedicines, Inc., 133 North Altadena Drive

Suite 310, Pasadena, California 91107, US

(72) BASILE, Lena, A., Pasadena, CA 91107, US

ELLEFSON, Dolph, Pasadena, CA 91107, US

GALLAHER, Timothy, K., Pasadena, CA

91107, US

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner

Patentanwältinnen Dudenstraße 46, 68167

Mannheim, DE

(51) **C12P 21/08** (11) **2 718 457 A1***
A61K 38/19 **A61P 35/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 12796611.7 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/000275 06.06.2012

(87) WO 2012/170072 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161520248 P

- (54) • MANIPULIERTE LIGANDENFUSIONS-MOLEKÜLE MIT EINEM ANTIKÖRPER-TNFSF-ELEMENT
- ENGINEERED ANTIBODY-TNFSF MEMBER LIGAND FUSION MOLECULES
- MOLÉCULES DE FUSION GÉNÉTIQUE-MENT MODIFIÉES LIGAND ÉLÉMENT TNFSF-ANTICORPS

(71) Immungene, Inc., 558 St. Charles Drive

Suite 200, Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) GREWAL, Iqbal, Snohomish, WA 98296, US

KHARE, Sanjay, D., Palo Alto, Ca 94306, US

GRESSER, Michael, Ojai, CA 93023, US

SYED, Rashid, Thousand Oaks, CA 91320, US

(74) Schlich, George, Schlich LLP 9 St Catherine's Road

Littlehampton, West Sussex

BN17 5HS, GB

C12P 41/00 → (51) **A61K 9/127**

C12Q 1/02 → (51) **C07K 16/16**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 15/14**

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 718 458 A1***
C12Q 1/06 **C12Q 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12729918.8 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060870 08.06.2012

(87) WO 2012/168415 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 EP 11169147

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BETA-D-GLUCURONIDASE
- NOVEL METHOD FOR DETECTION OF BETA-D-GLUCURONIDASE
- NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BÉTA-D-GLUCURONIDASE

(71) Biosynth AG, Rietlstrasse 4, 9422 Thal, CH

(72) SPITZ, Urs, CH-8704 Herrliberg, CH

WICK, Lukas, CH-8400 Winterthur, CH

SCHABERT, Günter, CH-9403 Goldach, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/04**

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 718 459 A2***

(25) En (26) En

(21) 12797229.7 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041638 08.06.2012

(87) WO 2012/170870 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201161494643 P

- (54) • DETEKTIONSARRAYS AUF WETT-BEWERBSBASIS
- COMPETITION-BASED DETECTION ASSAYS
- DOSAGES PAR DÉTECTION BASÉE SUR UNE COMPÉTITION

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300

Shire Way, Lexington MA 02421, US

(72) ROSEMAN, Daniel, S., Framingham, MA

01701, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence

LLP The Gables Massetts Road, Horley

Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 460 A1***
B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 12725524.8 (22) 23.05.2012

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

(86) IB 2012/052578 23.05.2012

(87) WO 2012/168812 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 EP 11168864

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ERFASSUNG VON NUKLEINSÄUREN
- DEVICES AND METHODS FOR EFFICIENT CAPTURE OF NUCLEIC ACIDS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE EFFICACE D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus

5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE

Eindhoven, NL

SERVOLI, Eva, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 461 A1***

(25) En (26) En

(21) 12726113.9 (22) 06.06.2012

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

(86) EP 2012/060699 06.06.2012

(87) WO 2012/168300 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 PCT/EP2011/059405

- (54) • ASSAY UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER INDIVIDUELLEN REAKTIONSFÄHIGKEIT AUF EINE IMMUNGLOBULINTHERAPIE
- ASSAY AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF INDIVIDUAL RESPONSIVENESS TO IMMUNOGLOBULIN THERAPY
- DOSAGE ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION DE LA SENSIBILITÉ INDIVIDUELLE VIS-À-VIS D'UNE THÉRAPIE PAR IMMUNOGLOBULINE

(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH

(72) MEUER, Stefan, 69210 Heidelberg, DE

GIESE, Thomas, 69120 Heidelberg, DE

JACOBI, Christian, 69120 Heidelberg, DE

HAAG, Stefan, CH-8853 Lachen, CH

RÖMISCH, Jürgen, A-1100 Vienna, AT

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus

am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 462 A1***
G01N 33/574 **C12N 15/11**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12730411.1 (22) 07.06.2012

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

(86) EP 2012/060807 07.06.2012

(87) WO 2012/168370 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 FR 1155128

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM HER2-BLOCKER
- METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO TREATMENT WITH AN HER2-BLOCKING AGENT
- METHODE DE PREDICTION DE LA REPONSE A UN TRAITEMENT AVEC UN AGENT BLOQUANT HER2

(71) Université De Nice Sophia Antipolis, Grand

Château Parc Valrose 28 avenue Valrose,

0600 Nice, FR

Centre National de la Recherche Scientifique

(CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) PAGES, Gilles, MC-98000 Monaco, MC

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847

Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 463 A2***

(25) En (26) En

(21) 12730419.4 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060927 08.06.2012

(87) WO 2012/168448 2012/50 13.12.2012

(88) 21.03.2013

(30) 08.06.2011 EP 11169192

- (54) • KOMPLEXE SÄTZE AUS MIRNA ALS NICHTINVASIVE BIOMARKER FÜR DILATIERTE KARDIOMYOPATHIE
- COMPLEX SETS OF MIRNAS AS NON-INVASIVE BIOMARKERS FOR DILATED CARDIOMYOPATHY
- ENSEMBLES COMPLEXES DE MIARN EN TANT QUE BIOMARQUEURS NON INVASIFS POUR UNE MYOCARDIOPATHIE DILATÉE

(71) Comprehensive Biomarker Center GmbH, Im

Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg,

DE

(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE

MEDER, Benjamin, 69221 Dossenheim, DE

KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE

VOGEL, Britta, 69120 Heidelberg, DE

BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE

(74) Beier, Markus, Comprehensive Biomarker

Center GmbH Strategy & IP Im Neuenheimer

Feld 583, 69120 Heidelberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 464 A1***

(25) En (26) En

(21) 12730603.3 (22) 31.05.2012

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

(86) GB 2012/051231 31.05.2012

(87) WO 2012/168697 2012/50 13.12.2012

- (30) 06.06.2011 US 201161493738 P
25.08.2011 US 201161527221 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BINDUNGS-AFFINITÄT VON TSPO-KONTRASTMITTELN AN TSPO*
• *METHODS TO PREDICT BINDING AFFINITY OF TSPO IMAGING AGENTS TO TSPO*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE L'AFFINITÉ DE LIAISON À TSPO D'AGENTS D'IMAGERIE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
Owen, David, Experimental Medicine 1st Floor Hammersmith House Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
Wilkins, Martin, Experimental Medicine 1st Floor Hammersmith House Hammersmith Hospital Du Cane Road, London W12 0NN, GB
- (72) OWEN, David, London W12 0NN, GB
WILKINS, Martin, London W12 0NN, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 465 A2***
G01N 21/25
- (25) En (26) En
(21) 12797526.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041732 08.06.2012
(87) WO 2012/170936 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495266 P
- (54) • *GEMUSTERTE FLUSSZELLEN ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *PATTERNED FLOW-CELLS USEFUL FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *CELLULES À FLUX MODÉLÉ UTILES POUR L'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) LIN, Shengrong, Hayward California 94545, US
WU, Yir-Shyuan, Hayward California 94545, US
GUNDERSON, Kevin, San Diego California 92122, US
MOON, John A., San Diego California 92122, US
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 466 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12797596.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041406 07.06.2012
(87) WO 2012/170725 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494282 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON TRÄGERN SPINALER MUSKELATROPHIE*
• *MATERIALS AND METHOD FOR IDENTIFYING SPINAL MUSCULAR ATROPHY CARRIERS*
• *MATÉRIELS ET MÉTHODE POUR L'IDENTIFICATION DE VECTEURS D'AMYOTROPHIE SPINALE*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029-6574, US
- (72) EDELMANN, Lisa, New York, NY 10029-6574, US
DESNIACK, Robert, J., New York, NY 10029-6574, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 718 467 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12801398.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041336 07.06.2012
(87) WO 2012/173866 2012/51 20.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 13.06.2011 US 201113159232
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ORGANISMUS*
• *METHODS OF IDENTIFYING AN ORGANISM*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN ORGANISME*
- (71) Oppen, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) BRISKA, Adam, M., Madison, WI 53703, US
ZENTZ, Emily, B., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **G07C 229/12**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C40B 40/06**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/20**
-
- C13K 1/02** → (51) **C12P 7/10**
-
- (51) **C21B 7/20** (11) **2 718 468 A1***
F27D 3/00 **F27D 3/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729401.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060581 05.06.2012
(87) WO 2012/168227 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 LU 91822
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINER KLAPPE UND EINEM VENTIL FÜR EINE AUSTRÜSTUNG ZUM BELADEN EINES SCHACHTOFENS*
• *ASSEMBLY OF A FLAP AND A VALVE FOR EQUIPMENT FOR LOADING A SHAFT KILN*
• *ENSEMBLE A TRAPPE ET CLAPET POUR UNE INSTALLATION DE CHARGEMENT D'UN FOUR A CUVE*
- (71) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) SCHONS, Stefan, 54456 Tawern, DE
PARASCH, Frédéric, L-3468 Dudelange, LU
TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C21D 1/20** (11) **2 718 469 A1***
C21D 8/02 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12722751.0 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000150 17.05.2012
(87) WO 2012/168567 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 PCT/FR2011/000331
- (54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT ZINK ODER ZINKLEGIERUNGSBESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN STAHLBLECHS*
• *COLD-ROLLED STEEL PLATE COATED WITH ZINC OR A ZINC ALLOY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND USE OF SUCH A STEEL PLATE*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET REVÊTUE DE ZINC OU D'ALLIAGE DE ZINC, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION D'UNE TELLE TÔLE*
- (71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavari, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) MBACKE, Papa Amadou Mactar, F-75012 Paris, FR
MOULIN, Antoine, F-57000 Metz, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR
-
- (51) **C21D 8/02** (11) **2 718 470 A1***
C21D 9/00 **F27B 17/00**
F27B 19/04 **F27D 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 12726403.4 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060327 01.06.2012
(87) WO 2012/168141 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 AT 8612011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEHANDLUNG EINES WALZGUTS VOR DEM WARMWALZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRETREATING A ROLLED GOOD BEFORE HOT ROLLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT D'UN PRODUIT À LAMINER AVANT LE LAMINAGE À CHAUD*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
LINZER, Bernd, A-4020 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- C21D 8/02** → (51) **C21D 1/20**
-
- C21D 9/00** → (51) **C21D 8/02**
-
- C21D 9/46** → (51) **B05D 7/14**
-
- C21D 9/46** → (51) **C21D 1/20**
-
- C22B 1/16** → (51) **C22C 33/04**
-
- (51) **C22B 3/00** (11) **2 718 471 A1***
C22B 34/14 **C22B 34/24**
- (25) En (26) En
(21) 12731731.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052907 08.06.2012
(87) WO 2012/168915 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 ZA 201008828
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABSCHIEDUNG UND WIEDERGEGWINNUNG VON GELÖSTEN METALLSTOFFEN AUS EINER LÖSUNG*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE SEPARATION AND RECOVERY OF METAL SOLUTES FROM SOLUTION*

- *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION ET LA RÉCUPÉRATION SÉLECTIVES DE SOLUTÉS DE MÉTAL À PARTIR D'UNE SOLUTION*
- (71) North-West University, 1 Hoffman Street Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
- (72) VAN DER WESTHUIZEN, Derik Jacobus, 2531 Potchefstroom, ZA
LACHMANN, Gerhard, 2531 Potchefstroom, ZA
KRIEG, Henning Manfred, 2531 Potchefstroom, ZA
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C22B 5/14 → (51) **B01J 31/18**

- (51) **C22B 21/06** (11) **2 718 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796442.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041209 07.06.2012
(87) WO 2012/170604 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494127 P
(54) • *FLUSSMITTELINJEKTIONSVERRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLUX INJECTION ASSEMBLY AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'INJECTION DE FLUX*
- (71) Pyrotek Inc., 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
- (72) LUTES, Lennard, Copley, OH 44321, US
HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139, US
HOLSTEIN, Jason, Solon, OH 44139, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

C22B 23/02 → (51) **B01J 31/18****C22B 34/12** → (51) **C22C 1/00****C22B 34/14** → (51) **C22B 3/00****C22B 34/24** → (51) **C22B 3/00**

- (51) **C22C 1/00** (11) **2 718 473 A1***
C22C 1/04 **C22C 1/05**
C22C 1/10 **C22B 34/12**
- (25) En (26) En
(21) 12729173.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000494 06.06.2012
(87) WO 2012/172279 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109914
01.03.2012 GB 201203672
(54) • *HERSTELLUNG VON METALL- ODER LEGERUNGSOBJEKTEN*
• *PRODUCTION OF METAL OR ALLOY OBJECTS*
• *PRODUCTION D'OBJETS EN MÉTAL OU EN ALLIAGE*
- (71) Ward-Close, Charles Malcolm, Barton 72A Medstead Road Beech, Alton, Hampshire GU34 4AE, GB
- (72) Ward-Close, Charles Malcolm, Alton, Hampshire GU34 4AE, GB
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

C22C 1/04 → (51) **C22C 1/00****C22C 1/05** → (51) **C22C 1/00****C22C 1/10** → (51) **C22C 1/00**

- (51) **C22C 26/00** (11) **2 718 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728908.0 (22) 09.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041778 09.06.2012
(87) WO 2012/170970 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495670 P
02.09.2011 US 201113225134
26.04.2012 US 201213457088
26.04.2012 US 201213457009
- (54) • *ELEMENT MIT THERMISCH STABILEM POLYKRISTALLINEM DIAMANTMATERIAL SOWIE VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELEMENT CONTAINANT THERMALLY STABLE POLYCRYSTALLINE DIAMOND MATERIAL AND METHODS AND ASSEMBLIES FOR FORMATION THEREOF*
• *ÉLÉMENT CONTENANT UNE MATIÈRE DE DIAMANT POLYCRISTALLIN THERMIQUEMENT STABLE ET PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR SA FORMATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) ATKINS, Brian, Houston, Texas 77004, US
ANDERLE, Seth G., Spring, Texas 77388, US
ARFELE, Robert W., Magnolia, Texas 77354, US
LADI, Ram L., Tomball, Texas 77377, US
LINFORD, Brandon Paul, Draper, Utah 84020, US
WIGGINS, Jason Keith, Draper, Utah 84020, US
NGUYEN, Kevin Duy, Riverton, Utah 84096, US
QIAN, Jiang, Cedar Hills, Utah 84062, US
BERTAGNOLLI, Kenneth Eugene, Riverton, Utah 84065, US
SCOTT, Shawn Casey, Payson, Utah 84651, US
MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, Utah 84094, US
VAIL, Michael Alexander, Genola, Utah 84655, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C22C 29/08** (11) **2 718 475 A1***
C23C 4/06 **F16D 69/02**
- (25) De (26) De
(21) 12727134.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060300 31.05.2012
(87) WO 2012/168139 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/EP2011/059740
(54) • *SPRITZPULVER AUF WOLFRAMKARBID BASIS, SOWIE EIN SUBSTRAT MIT EINER THERMISCHEN SPRITZSCHICHT AUF WOLFRAMKARBID BASIS*
• *TUNGSTEN-CARBIDE-BASED SPRAY POWDER, AND A SUBSTRATE WITH A TUNGSTEN-CARBIDE-BASED THERMALLY SPRAYED LAYER*
• *POUDRE À PULVÉRISER À BASE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE AINSI QUE SUBSTRAT COMPRENANT UNE COUCHE PULVÉRISÉE THERMIQUE À BASE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE*

- (71) Sulzer Metco Woka GmbH, Im Vorwerk 25, 36456 Barchfeld, DE
- (72) REISEL, Guido, 36448 Schweina, DE
OECHSLE, Manfred, 65239 Hochheim am Main, DE
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C22C 33/04 (11) **2 718 476 A1***
C22C 38/40 **C22B 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 12799733.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050580 08.06.2012
(87) WO 2012/172168 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 FI 20110200
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ABBAUGRADES BEIM SCHMELZEN EINER EISENLEGIERUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING THE REDUCTION DEGREE IN THE SMELTING OF FERROALLOY*
• *PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU DEGRÉ DE RÉDUCTION DANS LA FUSION D'UN FERRO-ALLIAGE*
- (71) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) MÄKELÄ, Tuomo, FI-90240 Oulu, FI
NIEMELÄ, Pekka, FI-95410 Tornio, FI

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/20****C22C 38/04** → (51) **C21D 1/20****C22C 38/06** → (51) **C21D 1/20****C22C 38/12** → (51) **C21D 1/20****C22C 38/40** → (51) **C22C 33/04****C23C 4/06** → (51) **C22C 29/08****C23C 8/10** → (51) **F24J 2/46****C23C 8/14** → (51) **F24J 2/46****C23C 8/18** → (51) **F24J 2/46****C23C 14/34** (11) **2 718 477 A1***
H01J 37/34 **B21D 39/04**
B21C 37/15

- (25) En (26) En
(21) 12727075.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041242 07.06.2012
(87) WO 2012/170622 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495509 P
06.06.2012 US 201213489583
(54) • *ROTIERENDE SPUTTERTARGET-ANORDNUNG*
• *ROTARY SPUTTER TARGET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CIBLE DE PULVÉRISATION ROTATIVE*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) TIERCE, Severin Sephane, Gerard, F-09700 Montaut, FR
- GILMAN, Paul, S., Suffern, NY 10901, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 14/48 → (51) **H01J 37/32****C23C 16/44** → (51) **H01L 21/205**

(51) **C23C 18/08** (11) **2 718 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 11729057.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002806 08.06.2011
(87) WO 2012/167804 2012/50 13.12.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
SUBSTRATES MIT SILBERNANOPARTI-
KELN**
• **METHOD FOR COATING A SUBSTRATE
WITH SILVER NANOPARTICLES**
• **PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT
AVEC DES NANOPARTICULES D'ARGENT**
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421
Riyadh, SA
(72) SIDDIQUI, Mohammed Rafiq Hussain,
11451 Riyadh, SA
AL-WARTHAN, Abdulrahman, 11451 Riyadh,
SA
ADIL, Syed Farooq, 11451 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **C23C 22/02** (11) **2 718 479 A1***
C23C 22/34 C23C 22/44
C23C 22/73 C23C 22/74
C23C 22/76 C23C 22/83
B05D 7/14 B65D 85/804
C09D 5/08 B65D 77/20
(25) En (26) En
(21) 12725321.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002324 01.06.2012
(87) WO 2012/167889 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11004742
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIE-
RUNGSSTREIFENS MIT EINER WÄR-
MEVERSIEGELUNGSLACKIERUNG AUF
EINER ERSTEN OBERFLÄCHE UND EINER
EPOXIDBASIERTEINBRENNLACKIE-
RUNG AUF DER ZWEITEN, ZUVOR MIT
EINER CHROMFREIEN KONVERSIONS-
BESCHICHTUNG BESCHICHTETEN OBER-
FLÄCHE**
• **METHOD OF PRODUCING AN
ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOY
STRIP WITH A HEAT- SEAL LACQUER ON
A FIRST SURFACE AND AN EPOXIDE
BASED STOVE LACQUER ON THE
SECOND SURFACE PREVIOUSLY COATED
WITH A CHROMIUM - FREE CONVERSION
COATING**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
BANDE D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE
D'ALUMINIUM DOTÉE D'UNE LAQUE DE
THERMOSCELLAGE SUR UNE PREMIÈRE
SURFACE ET D'UNE LAQUE CUITE AU
FOUR À BASE D'ÉPOXYDE SUR LA
SECONDE SURFACE PRÉALABLEMENT
REVÊTUE D'UNE COUCHE DE CONVER-
SION EXEMPTÉ DE CHROME**
(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkern-
strasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) LUTZ, Jürg, CH-9404 Rorschacherberg, CH
SEGERER, René, CH-9100 Herisau, CH
SCHLAGER, Hans, CH-9030 Abtwil SG, CH
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology
Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/74 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/74 → (51) **C23C 24/08**

C23C 22/76 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/02**

(51) **C23C 24/08** (11) **2 718 480 A1***
C23C 22/74 F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 12730307.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041986 12.06.2012
(87) WO 2012/173950 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496270 P
06.07.2011 US 201161504865 P
11.06.2012 US 201213493593
(54) • **MEHRSCICHTIGES ÜBERLAGERUNGS-
SYSTEM FÜR WÄRME- UND KORROSI-
ONSSCHUTZ VON SUBSTRATEN AUS
SUPERLEGIERUNGEN**
• **MULTILAYER OVERLAY SYSTEM FOR
THERMAL AND CORROSION
PROTECTION OF SUPERALLOY
SUBSTRATES**
• **SYSTÈME DE RECOUVREMENT MULTI-
COUCHE POUR LA PROTECTION THER-
MIQUE ET CONTRE LA CORROSION DE
SUBSTRATS DE SUPERALLIAGE**
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett
Point Road, New Haven, CT 06473, US
(72) BELOV, Irina, Zionsville, IN 46077, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse
22, 80796 München, DE

C23F 11/04 → (51) **C09K 8/60**

C23F 11/14 → (51) **C09K 8/60**

C23G 1/08 → (51) **C09K 8/60**

(51) **C23G 5/00** (11) **2 718 481 A1***

(25) De (26) De
(21) 12725315.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002305 31.05.2012
(87) WO 2012/167886 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011105645
(54) • **ENTSCHEIDUNGSGERÄTE FÜR
HARTE KOHLENSTOFFSCHICHTEN**
• **METHOD FOR REMOVING HARD CARBON
LAYERS**
• **PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE COUCHES
DE CARBONE DURES**
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Haupt-
strasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) RAMM, Jürgen, CH-7304 Maienfeld, CH
WIDRIG, Beno, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899
Landsberg, DE

C23G 5/024 → (51) **G03F 7/42**

C25B 1/26 → (51) **C25B 9/18**

C25B 3/02 → (51) **C02F 1/461**

(51) **C25B 9/18** (11) **2 718 482 A1***
C25B 15/02 C02F 1/467
C25B 1/26

(25) En (26) En
(21) 12727999.0 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041487 08.06.2012
(87) WO 2012/170774 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495671 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINER CHLORHALTIGEN VERBIN-
DUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING A CHLORINE-CONTAINING
COMPOUND**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER
UN COMPOSÉ CONTENANT DU CHLORE**
(71) Lumetta, Michael, 1362 Heights Road, Lake
Orion, MI 48362, US
(72) Lumetta, Michael, Lake Orion, MI 48362, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

C25B 15/02 → (51) **C25B 9/18**

(51) **C25D 5/02** (11) **2 718 483 A1***
C25D 5/08 C25D 7/00
C25D 5/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 12730418.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060926 08.06.2012
(87) WO 2012/168447 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155040
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
FILZELEMENTS DURCH PERKOLATION
MITTELS GALVANISIERUNG**
• **METHOD FOR THE TREATMENT, BY
PERCOLATION, OF A FELT ELEMENT BY
MEANS OF ELECTRODEPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PERCO-
LATION D'UN ÉLÉMENT DE FEUTRE PAR
ÉLECTRODÉPOSITION**
(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS
46510, 35065 Rennes Cedex, FR
CNRS Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) FLONER, Didier, 35350 Servon Sur Vilaine,
FR
PARIS, Dominique, 35770 Vern Sur Seiche,
FR
GENESTE, Florence, 35530 Servon Sur
Vilaine, FR
LAVASTRE, Olivier, 35490 Gahard, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue
de Jouanet Technopôle Atalante, 35703
Rennes Cedex 7, FR

C25D 5/08 → (51) **C25D 5/02**

C25D 5/18 → (51) **C25D 5/02**

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/02**

C25D 11/02 → (51) **A61F 2/30**

(51) **C30B 29/28** (11) **2 718 484 A2***
C01G 49/00 H01F 10/24
G02F 1/09

(25) En (26) En
(21) 12796601.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040041 30.05.2012
(87) WO 2012/170259 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493942 P
14.07.2011 US 201113183329

- 21.11.2011 PCT/US2011/061733
18.05.2012 US 201261648892 P
- (54) • *GRANATSYSTEM MIT REDUZIERTEN SELTENEN ERDEN UND ENTSPRECHENDE MIKROWELLENANWENDUNGEN*
• *RARE EARTH REDUCED GARNET SYSTEMS AND RELATED MICROWAVE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES DE GRENAT À TENEUR RÉDUITE EN TERRE RARE ET APPLICATIONS MICRO-ONDES ASSOCIÉES*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) CRUICKSHANK, David, Bowie, Rockville, MD 20850, US
- O'DONOVAN, Rickard, Paul, Dunmanway County Cork, IE
MACFARLANE, Iain, Alexander, Midleton County Cork, IE
MURRAY, Brian, Belgooly, County Cork, IE
HILL, Michael, David, Frederick, MD 21702, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 718 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797077.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041393 07.06.2012
(87) WO 2012/170715 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494295 P
21.06.2011 US 201161499594 P
10.08.2011 US 201161522240 P
12.08.2011 US 201161523150 P
26.08.2011 US 201161527883 P
08.09.2011 US 201161532482 P
12.09.2011 US 201161533683 P
14.11.2011 US 201161559642 P
29.11.2011 US 201161564435 P
06.12.2011 US 201161567483 P
17.01.2012 US 201261587609 P
01.02.2012 US 201261593781 P
02.02.2012 US 201261594363 P
30.03.2012 US 201261618609 P
- (54) • *MOLEKULARE PROFILIERUNG VON KREBS*
• *MOLECULAR PROFILING FOR CANCER*
• *PROFILAGE MOLÉCULAIRE POUR LE CANCER*
- (71) Caris MPI, Inc., 4610 South 44th Place, Phoenix, AZ 85040, US
- (72) DANENBERG, Kathleen, Altadena, CA 91001, US
- BASU, Gargi, Scottsdale, AZ 85255, US
ARGUELLO, David, Tempe, AZ 85284, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C40B 40/06** (11) **2 718 486 A2***
C12N 15/12 **C12Q 1/68**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12797326.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041379 07.06.2012
(87) WO 2012/170704 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494773 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORHERSAGE DER AKTIVITÄT DES RETINOID-X-REZEPTOR-MODULATORS*

- *METHODS AND COMPOSITIONS OF PREDICTING ACTIVITY OF RETINOID X RECEPTOR MODULATOR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉDICTION DE L'ACTIVITÉ D'UN MODULATEUR DU RÉCEPTEUR X DES RÉTINOÏDES*
- (71) Denovo Biopharma (Hangzhou) Ltd. Co., 452 6th Avenue, Building 2 Room A1405-A1412 Hangzhou Economic and Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) LUO, Wen, San Diego, CA 92130, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

D01F 9/12 → (51) **D01F 9/14**

- (51) **D01F 9/14** (11) **2 718 487 A2***
D06M 10/00 **D01F 9/16**
D01F 9/12
(25) De (26) De
(21) 12733584.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2012/000165 11.06.2012
(87) WO 2012/167298 2012/50 13.12.2012
(88) 04.07.2013
(30) 09.06.2011 AT 8572011
- (54) • *TEXTILES FLÄCHENGEBILDE*
• *TEXTILE SHEET MATERIAL*
• *STRUCTURE PLANE TEXTILE*
- (71) Helfenberger Immobilien LLC & Co Textilforschungs- und Entwicklungs KEG, Rohrbacher Strasse 6, 4184 Helfenberg, AT
- (72) GLASER, Josef, A-4184 Helfenberg, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

D01F 9/16 → (51) **D01F 9/14****D01G 19/08** → (51) **D01G 19/14**

- (51) **D01G 19/14** (11) **2 718 488 A1***
D01G 19/24 **D01G 19/28**
D01G 19/08 **D01G 19/22**
(25) De (26) De
(21) 12727225.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000119 25.05.2012
(87) WO 2012/167390 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 CH 9552011
- (54) • *KÄMMMASCHINE MIT EINEM ABSCHIRMELEMENT*
• *COMBING MACHINE HAVING A SHIELDING ELEMENT*
• *PEIGNEUSE POSSÉDANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) PEULEN, Jacques, CH-8630 Rüti, CH
WILL, Michael, CH-8406 Winterthur, CH

- (51) **D01G 19/16** (11) **2 718 489 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727224.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000118 25.05.2012
(87) WO 2012/167389 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 CH 9542011
- (54) • *FÜHRUNGSELEMENT IN EINEM ZANGEN-AGGREGAT EINER KÄMMMASCHINE*

- *GUIDING ELEMENT IN A CLAMPING ASSEMBLY OF A COMBING MACHINE*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE DANS UN ENSEMBLE PINCE D'UNE PEIGNEUSE*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) BOMMER, Daniel, CH-8409 Winterthur, CH
PEREZ, David, CH-8200 Schaffhausen, CH

D01G 19/22 → (51) **D01G 19/14****D01G 19/24** → (51) **D01G 19/14****D01G 19/28** → (51) **D01G 19/14**

- (51) **D01H 1/10** (11) **2 718 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800936.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042915 18.06.2012
(87) WO 2012/174514 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161520860 P
- (54) • *ZUFUHRROLLENANORDNUNG, TEXTILSTOFF UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNG EINES LAUFENDEN FADENS*
• *OVERFEED ROLLER ASSEMBLY, TEXTILE, AND METHOD OF ADJUSTING TENSION IN A RUNNING YARN*
• *ENSEMBLE ROULEAU DE SURALIMENTATION, TEXTILE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TENSION D'UN FIL SE DÉPLAÇANT*
- (71) American Linc LLC., 159 Wolfpack Road, Gastonia, NC 28056, US
- (72) HOOVER, Donald, Lynn, Clover, SC 29710, US
- (74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

D03D 1/00 → (51) **H02G 3/04****D03D 3/02** → (51) **H02G 3/04****D03D 15/00** → (51) **H02G 3/04**

- (51) **D04B 3/02** (11) **2 718 491 A2***
(25) De (26) De
(21) 12732784.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002047 11.05.2012
(87) WO 2012/167863 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 07.06.2011 DE 202011102677 U
16.09.2011 DE 202011105722 U
- (54) • *STRICKNADEL*
• *KNITTING NEEDLE*
• *AIGUILLE À TRICOTER*
- (71) Zorbach, Diane, Im Teller 8, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (72) Zorbach, Diane, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

D04H 1/425 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **D04H 1/56** (11) **2 718 492 A1***
D04H 3/16
(25) De (26) De
(21) 12725396.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060338 01.06.2012
(87) WO 2012/168143 2012/50 13.12.2012

- (30) 09.06.2011 DE 102011103662
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES FASERPRODUKTES DURCH ABLEGEN SCHMELZGESPONNENER FASERN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE PRODUCT BY LAYING DOWN MELT-SPUN FIBRES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN PRODUIT FIBREUX PAR POSE DE FIBRES FILÉES PAR FUSION-SOUFFLAGE*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHÜTT, Günter, 24539 Neumünster, DE
POTRATZ, Bernhard, 22523 Hamburg, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/56**

D04H 13/00 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **D06C 11/00** (11) **2 718 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729094.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060943 08.06.2012
(87) WO 2012/168463 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 IT UD20110086
(54) • *VORRICHTUNG FÜR POSITIONIERUNG UND SELBSTTÄTIGE NACHSTELLENDEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR EINE ODER MEHRERE REINIGUNGSBÜRSTEN IN EINER STOFFHERSTELLUNGSMASCHINE UND HERSTELLUNGSMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *POSITIONING AND AUTOMATIC ADJUSTING DEVICE, AND CORRESPONDING METHOD, FOR ONE OR MORE CLEANING BRUSHES IN A FABRIC FINISHING MACHINE, AND FINISHING MACHINE COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT, D'UNE OU PLUSIEURS BROSSES DE NETTOYAGE DANS UNE MACHINE DE FINISSAGE DE TISSU, ET MACHINE DE FINISSAGE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) SCORTEGAGNA, Bruno, I-36015 Schio, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

D06F 33/02 → (51) **G05B 15/02**

D06M 10/00 → (51) **D01F 9/14**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 718 494 A2***
D06N 3/14 **A62B 1/20**
B64D 25/14
(25) En (26) En
(21) 12795632.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041316 07.06.2012
(87) WO 2012/170668 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494759 P
06.06.2012 US 201213490083
(54) • *HOCHFESTER, LEICHTER STOFF FÜR AUFBLASBARE STRUKTUREN*
• *HIGH-STRENGTH LIGHTWEIGHT FABRIC FOR INFLATABLE STRUCTURES*

- *TISSU DE POIDS LÉGER, À HAUTE RÉSISTANCE, POUR DES STRUCTURES GONFLABLES*
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BIANCO, Robert, Strongsville, OH 44136, US
MAZANY, Anthony, M., Amelia Island, FL 32034, US
GEORGE, Ray, K., Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 718 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 12721216.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058074 03.05.2012
(87) WO 2012/168007 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/CN2011/075573
(54) • *STAHLSEIL MIT FLACHDRÄHTEN*
• *A STEEL CORD COMPRISING FLAT WIRES*
• *CÂBLE EN ACIER COMPRENANT DES FILS PLATS*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) WANG, Pengfei, Jiangyin Jiangsu 214434, CN
CHENG, Zhichao, Jiangyin Jiangsu 214434, CN
CHEN, Jiankai, Jiangyin City Jiangsu 214434, CN
LUO, Yiwen, Shanghai 201203, CN
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

D07B 1/06 → (51) **B66B 7/06**

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D21B 1/04 → (51) **C08J 9/35**

D21C 9/00 → (51) **C08B 15/04**

- (51) **D21H 17/25** (11) **2 718 496 A1***
D21H 17/28 **D21H 17/37**
D21H 17/44 **D21H 17/55**
D21H 17/56 **D21H 17/66**
D21H 17/67 **D21H 17/68**
D21H 23/04 **D21H 23/06**
D21H 23/12
(25) En (26) En
(21) 12725453.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060541 05.06.2012
(87) WO 2012/168204 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169107
08.06.2011 US 201161494475 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER AND BOARD*
• *PROCESSUS POUR LA PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) SIMONSON, Patrik, S-433 64 Sävedalen, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

D21H 17/28 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/37 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/44 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/55 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/56 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/66 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/67 → (51) **D21H 17/25**

D21H 17/68 → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 17/69** (11) **2 718 497 A1***
C09C 3/10

- (25) De (26) De
(21) 12728434.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060847 08.06.2012
(87) WO 2012/168398 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169447
(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG*
• *POWDER COMPOSITION AND USE THEREOF FOR PRODUCING PAPER*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE PAPIER*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BLUM, Rainer, 68307 Mannheim, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE

D21H 21/22 → (51) **A61L 15/60**

D21H 23/04 → (51) **D21H 17/25**

D21H 23/06 → (51) **D21H 17/25**

D21H 23/12 → (51) **D21H 17/25**

D21J 1/16 → (51) **C08J 9/35**

(51) **E01B 9/30** (11) **2 718 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727797.8 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002455 11.06.2012
(87) WO 2012/167947 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106363
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *RAIL-FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR RAILS*
(71) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) LIENHARD, Stefan, 78464 Konstanz, DE
WALTER, Daniel, 78476 Allensbach, DE
DANNEBERG, Erik, 8274 Tägerwilen, CH
BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **E01C 13/08** (11) **2 718 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 11866275.8 (22) 18.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001486 18.11.2011
(87) WO 2012/159145 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 AU 2011901972
(54) • *VERBESSERTE VERSCHIEBBARE RAISEN*
• *IMPROVED RELOCATABLE TURF*
• *GAZON AMÉLIORÉ REPOSITIONNABLE*

- (71) HG Sports Turf Pty Ltd, 6/403 Flemington Road, North Melbourne, Victoria 3051, AU
(72) SUTHERLAND, Hamish Ross, Romsey, Victoria 3434, AU
WOOLFE, Mathew Alexander, Croydon North, Victoria 3136, AU
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E01C 19/00 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01C 23/088** (11) **2 718 500 A1***
E01C 19/00

- (25) De (26) De
(21) 12725758.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060505 04.06.2012
(87) WO 2012/168186 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106139
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VON MINDESTENS EINER BAUMASCHINE ODER ABBAUMASCHINE MIT EINER FRÄSWALZE GEFRÄSTEN FLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN AREA CUT WITH A CUTTING ROLL BY AT LEAST ONE CONSTRUCTION MACHINE OR MINING MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE SURFACE FRAISÉE PAR AU MOINS UNE MACHINE DE CHANTIER OU UNE MACHINE D'ABATTAGE POURVUE D'UN TAMBOUR DE FRAISAGE**
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) PAULSEN, Sven, 56656 Brohl-Lützing, DE
WAGNER, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01D 19/06** (11) **2 718 501 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12726807.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061026 11.06.2012
(87) WO 2012/168476 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050977
(54) • **ÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG IN MITTELTRÄGERBAUWEISE FÜR EINE BAUWERKSFUGE**
• **BRIDGING DEVICE IN CENTER BEAM CONSTRUCTION METHOD FOR A BUILDING JOINT**
• **DISPOSITIF D'ENJAMBEMENT DE TYPE À SUPPORT CENTRAL POUR UN JOINT DE CONSTRUCTION**
(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **E01F 13/02** (11) **2 718 502 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12727405.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051288 08.06.2012
(87) WO 2012/168719 2012/50 13.12.2012

- (88) 10.05.2013
(30) 08.06.2011 GB 201109589
(54) • **BARRIERE ZUR KONTROLLE VON MENSCHENMASSEN**
• **CROWD CONTROL BARRIER**
• **BARRIÈRE DE CONTRÔLE DE FOULE**
(71) Wethern, Laurence Patrick, Brook House Netherbury, Bridport, Dorset DT6 5LX, GB
(72) Wethern, Laurence Patrick, Bridport, Dorset DT6 5LX, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

E01F 13/02 → (51) **A63C 19/06**

E01F 13/02 → (51) **E01F 15/10**

- (51) **E01F 13/04** (11) **2 718 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725145.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051198 25.05.2012
(87) WO 2012/164275 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 GB 201109010
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT POLLERN**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BOLLARDS**
• **AMÉLIORATIONS DANS DES BOLLARDS ET ASSOCIÉES À CEUX-CI**
(71) ATG Access Ltd, Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate, Haydock, Merseyside WA11 9TP, GB
(72) BALL, Robert Nicholas, Over Peover Cheshire WA16 8TR, GB
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **E01F 15/10** (11) **2 718 504 A1***

- E01F 15/14** **E01F 13/02**
(25) En (26) En
(21) 12796780.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000088 07.06.2012
(87) WO 2012/169907 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 NZ 59335411
(54) • **ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG**
• **ENERGY ABSORBING APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE**
(71) VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED, 12 Offenhauser Drive East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) JAMES, Dallas, Rex, Ellerslie, Auckland 1051, NZ
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E01F 15/14 → (51) **E01F 15/10**

(51) **E01H 10/00** (11) **2 718 505 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12723615.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002187 23.05.2012
(87) WO 2012/167874 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106086
(54) • **STREUGERÄT**
• **SPREADER DEVICE**
• **APPAREIL D'ÉPANDAGE**
(71) Aebi Schmidt Niederland BV, Handelsweg 8, 7451 PJ Holtten, NL

- (72) PAUWELS, Richard, NL-7603 WL Almelo, NL
VAN GELDER, Hendrik, John, NL-7244 AG Barchem, NL
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **E02B 3/10** (11) **2 718 506 A1***
E04H 9/14

- (25) NI (26) En
(21) 12732723.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/000036 08.06.2012
(87) WO 2012/169877 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 NL 1038868
(54) • **WASSERSPERRE FÜR EINEN DURCHLASS**
• **WATER BARRIER FOR A PASSAGE**
• **BARRIÈRE À EAU POUR UN PASSAGE**
(71) Rijlaarsdam, Cornelis Elizabeth, Boddens Hosangweg 84, 2481 LA Woudbrugge, NL
(72) Rijlaarsdam, Cornelis Elizabeth, 2481 LA Woudbrugge, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

(51) **E02B 15/06** (11) **2 718 507 A2***
E02B 15/08

- (25) En (26) En
(21) 12727908.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051281 07.06.2012
(87) WO 2012/168713 2012/50 13.12.2012
(88) 07.11.2013
(30) 07.06.2011 GB 201109517
11.11.2011 GB 201119473
20.04.2012 GB 201206963
(54) • **VERFAHREN ZUM EINDÄMMEN EINES AUSLAUFS IN EINER WÄSSRIGEN UMGEBUNG UND/ODER AUSLAUFEINDÄMMUNGSVORRICHTUNG**
• **A METHOD OF CONTAINING A SPILL IN AN AQUEOUS ENVIRONMENT AND/OR A SPILL CONTAINMENT APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CONFINEMENT D'UN DÉVERSEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT AQUEUX ET/OU APPAREIL DE CONFINEMENT DE DÉVERSEMENT**
(71) Stratton, Michael John, 71 Grove Road, Harpenden, Hertfordshire AL5 1EN, GB
(72) Stratton, Michael John, Harpenden, Hertfordshire AL5 1EN, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

E02B 15/08 → (51) **E02B 15/06**

(51) **E03B 5/00** (11) **2 718 508 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12774031.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034087 18.04.2012
(87) WO 2012/145403 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476671 P
(54) • **GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM**
• **VELOCITY CONTROL FOR HYDRAULIC CONTROL SYSTEM**

- *COMMANDE DE VITESSE POUR SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (71) Concentric Rockford, Inc, 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US
 (72) KADLICKO, George, Rockford IL 61107, US
 GREGORIO, John, Chana IL 61015, US
 GIMBER, Tobin, Loves Park IL 61111, US
 MANEY, Jeffrey, Rockford IL 61107, US
 (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

E03B 7/07 → (51) **F16K 15/06**

E03C 1/00 → (51) **F24D 17/00**

E03C 1/10 → (51) **F16K 15/06**

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 718 509 A1***
E04G 21/12
- (25) FI (26) En
 (21) 12797151.3 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FI 2012/050539 31.05.2012
 (87) WO 2012/168549 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 FI 20115568
 (54) • *DRAHTSCHLEIFE*
 • *WIRE LOOP*
 • *BOUCLE DE CÂBLE*
- (71) R-Group Finland OY, Olavinkatu 1, 57130 Savonlinna, FI
 (72) REPO, Antti, FI-57220 Savonlinna, FI
 (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

E04B 1/684 → (51) **E04D 3/36**

- (51) **E04B 1/70** (11) **2 718 510 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 12796084.7 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041031 06.06.2012
 (87) WO 2012/170483 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 US 201161494266 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DACHES*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF A ROOF*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TOIT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) KLINK, Frank, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 EDWARDS, John, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

E04B 1/74 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **E04B 2/72** (11) **2 718 511 A2***
E04B 2/74 **E06B 1/56**
- (25) En (26) En
 (21) 12800672.3 (22) 11.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041906 11.06.2012
 (87) WO 2012/173930 2012/51 20.12.2012
 (88) 11.04.2013
 (30) 11.06.2011 US 201161495974 P

- (54) • *MODULARES WANDSTECKSYSTEM*
 • *MODULAR WALL NESTING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'EMBOÎTEMENT DE PAROIS MODULAIRES*
- (71) Dirt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
 (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA
 SMED, Mogens, Dewinton, Alberta T0L 0X0, CA
 (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 718 512 A1***
F21V 33/00 **G02B 6/00**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12731541.4 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FR 2012/051279 07.06.2012
 (87) WO 2012/168660 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 FR 1155075
 (54) • *LEUCHTGLASTRENNWAND*
 • *ILLUMINATING GLASS PARTITION*
 • *CLOISON ECLAIRANTE EN VERRE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiègne, FR
 MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
 ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
 (74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E04B 2/74** (11) **2 718 513 A1***
E04B 2/78 **E04H 1/12**

- (25) De (26) De
 (21) 12740906.8 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060756 06.06.2012
 (87) WO 2012/168331 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 DE 102011050952
 (54) • *RAHMENPROFIL*
 • *PROFILED FRAME ELEMENT*
 • *PROFILÉ D'ENCADREMENT*
- (71) PATEA GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH
 (72) STÖCKLER, Heinz, CH-8630 Rüti, CH
 (74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/72**

E04B 2/74 → (51) **F21V 33/00**

E04B 2/78 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 7/16** (11) **2 718 514 A1***
E04H 1/00 **E04B 7/22**
E04B 7/24

- (25) En (26) En
 (21) 12727402.5 (22) 01.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/051258 01.06.2012
 (87) WO 2012/164311 2012/49 06.12.2012
 (30) 03.06.2011 GB 201109361
 (54) • *MODULARES GEBÄUDE*
 • *A MODULAR BUILDING*
 • *BÂTIMENT MODULAIRE*
- (71) Albertelli, Aldino, 303 Whitehorse Lane, London, Greater London SE25 6UG, GB

- Frieh, Michael, 303 Whitehorse Lane, London, Greater London SE25 6UG, GB
 Albini, Marco, Via Telesio 13, 20123 Milan, IT
 Zedda, Roberto, Via Telesio 13, 20123 Milan, IT
 (72) Albertelli, Aldino, London, Greater London SE25 6UG, GB
 Frieh, Michael, London, Greater London SE25 6UG, GB
 Albini, Marco, 20123 Milan, IT
 Zedda, Roberto, 20123 Milan, IT
 (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E04B 7/22 → (51) **E04B 7/16**

E04B 7/24 → (51) **E04B 7/16**

E04B 9/00 → (51) **F21S 2/00**

E04B 9/00 → (51) **F21V 8/00**

E04C 3/00 → (51) **B64G 1/22**

E04D 1/34 → (51) **H01L 31/048**

E04D 3/06 → (51) **F24J 2/04**

(51) **E04D 3/36** (11) **2 718 515 A1***
E04B 1/684 **F16B 5/06**

- (25) En (26) En
 (21) 12800486.8 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IL 2012/000220 06.06.2012
 (87) WO 2012/172539 2012/51 20.12.2012
 (30) 12.06.2011 IL 21349511
 (54) • *PLATTENVERBINDER MIT EINGEBAUTEM FLEXIBLEM ENDE*
 • *PANEL CONNECTOR WITH INCORPORATED FLEXIBLE END*
 • *CONNECTEUR DE PANNEAUX À EXTRÉMITÉ FLEXIBLE INCORPORÉE*
- (71) Polygal Plastics Industries Ltd., 19238 Ramat Hashofet, IL
 (72) ROTER, Gilad, 36000 Kiryat Tivon, IL
 BELKIN, Sasha, 2069200 Yoqneam Iliit, IL
 (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

E04D 3/36 → (51) **F24J 2/04**

E04D 13/18 → (51) **F24J 2/04**

E04D 13/18 → (51) **H01L 31/048**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 718 516 A1***
E04F 15/10

- (25) De (26) De
 (21) 12721510.1 (22) 14.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/058863 14.05.2012
 (87) WO 2012/168033 2012/50 13.12.2012
 (30) 06.06.2011 DE 102011104718
 (54) • *FUSSBODENPANEEL MIT EINER EINEN SPERRRIEGEL AUFWEISENDEN SEITENKANTE*
 • *FLOOR PANEL WITH A LATERAL EDGE HAVING A LOCKING BAR*
 • *PANNEAU DE PLANCHER COMPORTANT UN BORD LATÉRAL MUNI D'UN VERROU DE BLOCAGE*
- (71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
 (72) STÖCKL, Paul, 23966 Wismar, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 718 517 A2***
(25) De (26) De
(21) 12724639.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/060240 31.05.2012
(87) WO 2012/168134 2012/50 13.12.2012
(88) 07.11.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169610
27.06.2011 EP 11171483
10.03.2012 EP 12158963
(54) • **DOPPELBODEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION**
• **FALSE FLOOR AND METHOD AND DEVICE FOR THE INSTALLATION THEREOF**
• **DOUBLE PLANCHER AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSTALLATION**
(71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
(72) PFLUGER, Gerd, CH-4625 Oberbuchsitzen, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04G 21/12 → (51) **E04B 1/41**

E04H 1/00 → (51) **E04B 7/16**

E04H 1/12 → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04H 3/28** (11) **2 718 518 A2***
(25) De (26) De
(21) 12732522.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002367 05.06.2012
(87) WO 2012/167899 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011103871
(54) • **TRANSPORTABLES BÜHNENPODEST**
• **TRANSPORTABLE STAGE PLATFORM**
• **PODIUM TRANSPORTABLE**
(71) Overesch, Hubert, Beethovenstr. 27, 48282 Emsdetten, DE
(72) Overesch, Hubert, 48282 Emsdetten, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwältinnen Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

E04H 9/14 → (51) **E02B 3/10**

(51) **E04H 12/08** (11) **2 718 519 A2***
F03D 11/04
(25) De (26) De
(21) 12725852.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/060834 07.06.2012
(87) WO 2012/168387 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011077428
(54) • **WINDENERGIEANLAGEN-TURM**
• **WIND ENERGY PLANT TOWER**
• **TOUR ÉOLIENNE**

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, DE
MERTENS, Rene, 16515 Oranienburg, DE
PAPADOPOULOS, Panos, 26603 Aurich, DE
KERSTEN, Roy, 39291 Hohen Warthe, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E04H 12/12** (11) **2 718 520 A2***
E04H 12/34

(25) En (26) En
(21) 12727836.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060947 08.06.2012
(87) WO 2012/168467 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 09.06.2011 ES 201130961
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STECKDOSENSCHUTZ**
• **SOCKET-PROJECTION FIXING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FIXATION À SAILLIE-CAVITÉ**
(71) Inneo Torres, S.L., Orense 12 - 1°, 28020 Madrid, ES
Esteyco Energia S.L., Jardins d'Atlanta 3, 08005 Barcelona, ES
(72) FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, E-28036 Madrid, ES
JIMENO CHUECA, José Emilio, E-28020 Madrid, ES
(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/12**

E05B 47/06 → (51) **E05B 65/32**

E05B 63/00 → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05B 65/12** (11) **2 718 521 A2***
E05B 63/00
(25) De (26) De
(21) 12738016.0 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000559 26.05.2012
(87) WO 2012/167770 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 08.06.2011 DE 102011106324
(54) • **TÜRSCHLOSSBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **DOOR LOCK ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MODULE SERRURE POUR UNE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) RUPPACH, Dirk, 44793 Bochum, DE

(51) **E05B 65/32** (11) **2 718 522 A2***
E05B 47/06

(25) De (26) De
(21) 12738017.8 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000560 26.05.2012
(87) WO 2012/167771 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 08.06.2011 DE 102011106323
(54) • **TÜRSCHLOSSBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

• **DOOR LOCK ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MODULE SERRURE POUR UNE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) RUPPACH, Dirk, 44793 Bochum, DE

(51) **E05B 67/38** (11) **2 718 523 A1***
(25) En (26) En

(21) 12723024.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037413 11.05.2012
(87) WO 2012/170146 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 IN MM16582011
09.08.2011 US 201113205752
(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **LOCKING MECHANISM**
• **MECANISME DE VERROUILLAGE**
(71) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) HANSEN, Wayne, Poynette, WI 53955, US
SCADDEN, Curtis, J., Waunakee, WI 53597, US
BERGUM, Robert, A., Woodstock, IL 60098, US
LOKHANDE, Pravin, E., Pune 411040 Maharashtra, IN
(74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E05B 73/00** (11) **2 718 524 A1***
F16M 13/00 **G06F 1/16**
F16M 11/04

(25) En (26) En
(21) 12723890.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050769 05.04.2012
(87) WO 2012/137007 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 GB 201105773
(54) • **SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG IN EINER EINZELHANDELSUMGEBUNG**
• **SYSTEM FOR SECURING A PORTABLE COMPUTING DEVICE IN A RETAIL ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME POUR SÉCURISER UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DÉTAIL**
(71) Solutions Diverse Ltd, 23 Newbold Road, Kirkby Mallory, Leicestershire LE9 7QG, GB
(72) HORSLEY, Jayne, Leicester Forest West Leicestershire LE9 9JE, GB
MCCOOK, Kevin, Leicester Leicestershire LE7 1HZ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

E05D 11/10 → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 718 525 A1***
(25) De (26) De

(21) 12723611.5 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002148 21.05.2012
(87) WO 2012/167871 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077210
(54) • **FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MOBILE TRENNWANDELEMENTE**
• **GUIDE SYSTEM FOR MOBILE PARTITION ELEMENTS**

- *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR ÉLÉMENTS DE CLOISON MOBILES*
- (71) Becker GmbH & Co. KG, Rungestrasse 2, 24537 Neumünster, DE
 (72) KÖRTE, Niels, 22609 Hamburg, DE
 (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **E05F 1/12** (11) **2 718 526 A1***
E05D 11/10 **E05F 5/02**

- (25) It (26) En
 (21) 11746307.5 (22) 08.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/001270 08.06.2011
 (87) WO 2012/168748 2012/50 13.12.2012

- *SCHARNIERE MIT ELASTISCHER VORRICHTUNG UND EINEM DÄMPFER*
 - *HINGES PROVIDED WITH ELASTIC MEANS AND DAMPENER*
 - *CHARNIÈRES POURVUES DE MOYENS ÉLASTIQUES ET D'UN AMORTISSEUR*
- (71) Faringosi-Hinges S.r.l., Via Martiri della Libertà, 25035 Ospitaletto (BS), IT
 (72) BETTINZOLI, Angelo, I-20010 Bareggio (MI), IT
 (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) **E05F 5/02** (11) **2 718 527 A1***
E05F 5/10

- (25) It (26) En
 (21) 11739177.1 (22) 06.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IT 2011/000187 06.06.2011
 (87) WO 2012/168951 2012/50 13.12.2012

- *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM MECHANISMUS, INSBESONDERE FÜR GEGENSEITIG GELENKIGE ELEMENTE*
 - *DAMPING DEVICE WITH ADJUSTABLE ACTION, PARTICULARLY FOR MUTUALLY HINGED ELEMENTS*
 - *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT À ACTION RÉGLABLE, EN PARTICULIER POUR DES ÉLÉMENTS ARTICULÉS MUTUELLEMENT*
- (71) Zetti, Daniele, Via Monviso, 107, 41122 Modena, IT
 (72) Zetti, Daniele, 41122 Modena, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

E05F 5/02 → (51) **E05F 1/12**

E05F 5/10 → (51) **E05F 5/02**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 718 528 A1***
E05F 15/20 **G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12729057.5 (22) 05.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060574 05.06.2012
 (87) WO 2012/168223 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 FR 1101768

- *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN EINGESCHRÄNKTEN BEREICH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *SYSTEM FOR SUPERVISING ACCESS TO RESTRICTED AREA, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE ZONE RÉSERVÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
 (72) RAYNAL, Christophe, F-91229 Breigny Sur Orge Cedex, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E05F 15/20 → (51) **E05F 15/00**

(51) **E06B 1/56** (11) **2 718 529 A1***
E06B 1/60

- (25) No (26) En
 (21) 12797112.5 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NO 2012/050105 07.06.2012
 (87) WO 2012/169901 2012/50 13.12.2012
 (30) 08.06.2011 NO 20110836

- *TÜRRAHMEN*
 - *DOOR FRAME*
 - *CADRE DE PORTE*
- (71) Flexiframe AS, Box 514 Kjöpmannsgata 52, 7405 Trondheim, NO
 (72) MARSTEIN, Vidar, N-7083 Leinstrand, NO
 (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

E06B 1/56 → (51) **E04B 2/72**

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/56**

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/663**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 718 530 A1***
E06B 3/66

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12731542.2 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/051280 07.06.2012
 (87) WO 2012/168661 2012/50 13.12.2012
 (30) 09.06.2011 FR 1155071
 (54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT AUS EINE ISO-LIERVERGLASUNG UND LEUCHTDIODEN*
 • *LIGHTING UNIT MADE UP OF AN INSULATING GLASS PANEL AND LIGHT-EMITTING DIODES*
 • *ENSEMBLE ECLAIRANT A BASE D'UN VITRAGE ISOLANT ET DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiègne, FR
 MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
 ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
 (74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E21B 1/26 → (51) **B25D 9/14**

E21B 1/26 → (51) **B25D 9/20**

(51) **E21B 17/01** (11) **2 718 531 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12728745.6 (22) 11.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/051317 11.06.2012
 (87) WO 2012/168742 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 US 201113158100
 20.07.2011 GB 201112469
 (54) • *STEIGROHRSYSTEM*

- *RISER SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TUBE GOULOTTE*
- (71) Magma Global Limited, Ground Floor Building 1000 Lakeside North Harbour, Western Road, Portsmouth PO6 3EZ, GB
 (72) TAVNER, Charles, Old Bosham Chichester PO18 8HL, GB
 JONES, Martin Peter William, Dell Quay Chichester PO20 7EE, GB
 (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 23/00** (11) **2 718 532 A1***
G06F 15/18

- (25) En (26) En
 (21) 12796710.7 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040150 31.05.2012
 (87) WO 2012/170273 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 US 201113154921

- *OPTIMIERUNG VON DYNAMISCH WECHSELNDEN BOHRLOCHWERKZEUGEINSTELLUNGEN*
 - *OPTIMIZATION OF DYNAMICALLY CHANGING DOWNHOLE TOOL SETTINGS*
 - *OPTIMISATION DE RÉGLAGES D'OUTILS DE FOND DE PUITS CHANGEANT DYNAMIQUEMENT*
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
 (72) MORAN, David, P., The Woodlands, TX 77381, US
 OLIVER, Stuart, R., Magnolia, TX 77354, US
 (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 23/02 → (51) **E21B 29/00**

(51) **E21B 29/00** (11) **2 718 533 A2***
E21B 33/124 **E21B 43/25**
E21B 47/04 **E21B 23/02**
E21B 43/10

- (25) En (26) En
 (21) 12735594.9 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/051298 08.06.2012
 (87) WO 2012/168728 2012/50 13.12.2012
 (88) 21.11.2013
 (30) 10.06.2011 GB 201109690

- *RÖHRENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER RÖHRENANORDNUNG*
- *TUBULAR ASSEMBLY AND METHOD OF DEPLOYING A DOWNHOLE DEVICE USING A TUBULAR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE PUITS UTILISANT UN ENSEMBLE TUBULAIRE*

- (71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
 (72) GORRARA, Andrew, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HX, GB
 WOOD, Peter, Aberdeenshire Aberdeenshire AB21 0HN, GB

- (74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

(51) **E21B 29/00** (11) **2 718 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796606.7 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/041537 08.06.2012
(87) WO 2012/170806 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495724 P
(54) • *MÜHLE MIT DOPPELTEM FRÄS-ABSCHNITT*
• *DUAL STRING SECTION MILL*
• *FRAISE DOUBLE POUR TRONÇONS DE COLONNE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Tortola, Road Town, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SCHMIDT, Ronald, G., Tomball, TX 77375, US
DEWEY, Charles, H., Houston, TX 77064, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 718 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797645.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041544 08.06.2012
(87) WO 2012/170811 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494518 P
(54) • *VERBESSERTER AUSBLASUNGSVERHINDERER*
• *IMPROVED BLOWOUT PREVENTER*
• *OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION AMÉLIORÉ*
(71) Axon Ep, Inc., 8989 JackRabbit Road, Houston, TX 77095, US
(72) PENDLETON, Gary, Spring, TX 77380, US
STRATULATE, Gary, Houston, TX 77002, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 43/10**

E21B 33/124 → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 718 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796762.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040841 05.06.2012
(87) WO 2012/170382 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495898 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES BOHRLOCHES*
• *METHOD FOR STRENGTHENING A WELLBORE OF A WELL*
• *PROCÉDÉ POUR RENFORCER UN Puits DE FORAGE D'UN Puits*
(71) Suzhou Sharp-Rock Energy Development Technologies Co. Ltd., No. 9 Zhanye Road Industrial Park, Suzhou, CN
(72) HONG, Wang, Cypress, TX 77429, US
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **E21B 33/13** (11) **2 718 537 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12797029.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000548 05.06.2012
(87) WO 2012/167358 2012/50 13.12.2012
(30) 05.06.2011 US 201161493481 P
(54) • *ZEMENTIERUNGSWERKZEUG MIT EINEM INNEREN BOHRGESTÄNGE*
• *INNER STRING CEMENTING TOOL*
• *OUTIL DE CIMENTAGE DE TRAIN DE TIGES INTERNE*
(71) Noetic Technologies Inc., 4110-56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA
(72) SHUTE, Daniel, Mark, Beaumont, Alberta T4X 1M6, CA
SLACK, Maurice William, Edmonton, Alberta T6R 3V2, CA
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 718 538 A2***
E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 12733328.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/043611 21.06.2012
(87) WO 2012/177926 2012/52 27.12.2012
(88) 07.11.2013
(30) 21.06.2011 US 201161499606 P
21.06.2012 US 201213529400
(54) • *FUTTEROBERSCHICHT FÜR EINE FUTTERBOHRUNG*
• *LINER TOP PACKER FOR LINER DRILLING*
• *BOURRE SUPÉRIEURE DE CHEMISAGE POUR FORAGE DE CHEMISAGE*
(71) Tesco Corporation, 3993 W. Sam Houston Parkway N., Suite 100, Houston, TX 77043-1211, US
(72) MOFFITT, Michael Eric, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 718 539 A2***
E21B 43/08

- (25) En (26) En
(21) 12796886.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041481 08.06.2012
(87) WO 2012/170770 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495195 P
(54) • *SELBSTKLEMMENDE SHAKER-SCHIRME*
• *SELF CLAMPING SHAKER SCREENS*
• *TAMIS À SECOURSSES À AUTOSERRAGE*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) CADY, Eric, Florence, KY 41042, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 718 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 12722944.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/032208 04.04.2012
(87) WO 2012/170112 2012/50 13.12.2012
(88) 05.12.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494557 P
(54) • *EINZEL-UND MEHRKAMMERNBOHR-LOCHPUMPEN FÜR FLUIDHEBUNG*
• *SINGLE AND MULTI-CHAMBER WELLBORE PUMPS FOR FLUID LIFTING*
• *POMPES DE Puits DE FORAGE MONO-CHAMBRE ET MULTICHAMBRE POUR ÉLEVATION PAR FLUIDE*
(71) Hansen Energy Solutions LLC, 7 Gingerwilde Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) HANSEN, Henning, E-01350 Alicante, ES
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 43/12 → (51) **F16B 3/00**

E21B 43/16 → (51) **F04B 9/02**

- (51) **E21B 43/22** (11) **2 718 541 A2***
C09K 8/58
B01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12799762.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041984 12.06.2012
(87) WO 2012/173948 2012/51 20.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201113158919
(54) • *ADDITIVE FÜR VERBESSERTE KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG*
• *ADDITIVES FOR IMPROVING HYDRO-CARBON RECOVERY*
• *ADDITIFS POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) CROSS, Kimberly Jantunen, Hoffman Estates, IL 60192, US
SOMMESE, Anthony G., Aurora, IL 60504, US
MAHARAJH, Edward, Calgary, Alberta T2W 6E7, CA
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

E21B 43/25 → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 43/36** (11) **2 718 542 A1***
B01D 17/00
(25) En (26) En
(21) 12796950.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040694 04.06.2012
(87) WO 2012/170333 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493803 P
28.07.2011 US 201161512725 P
04.08.2011 US 201161515067 P
01.06.2012 US 201213486304
(54) • *CONTAINMENT-KUPPEL ZUR ÖLRÜCKGEWINNUNG*
• *OIL CONTAINMENT RECOVERY DOME*
• *DÔME DE RÉCUPÉRATION POUR LE CONFINEMENT DE PÉTROLE*
(71) Zung, Thomas T.k., One Bratenahl Place, Bratenahl, Ohio 44108, US
(72) Zung, Thomas T.k., Bratenahl, Ohio 44108, US
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

- E21B 47/04** → (51) **E21B 29/00**
- (51) **E21B 47/06** (11) **2 718 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800169.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042147 13.06.2012
(87) WO 2012/174046 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496180 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHPARAMETERN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING DOWNHOLE PARAMETERS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE FOND DE TROU**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(72) ADIL, Abdur, Rahman, Sindh Karachi, PK BORISOVA, Elena, F-75006 Paris, FR MOSCATO, Tullio, F-75014 Paris, FR
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- (51) **E21B 47/10** (11) **2 718 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729296.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042149 13.06.2012
(87) WO 2012/174048 2012/51 20.12.2012
(88) 07.11.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496180 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION VON BOHRLOCHFLUIDPARAMETERN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING DOWNHOLE FLUID PARAMETERS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE FLUIDE DE FOND DE TROU**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(84) IS
(72) ADIL, Abdur Rahman, Karachi, PK BORISOVA, Elena, F-75006 Paris, FR MOSCATO, Tullio, F-75014 Paris, FR
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- (51) **F01D 3/04** (11) **2 718 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 12743152.6 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065065 01.08.2012
(87) WO 2013/017634 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 EP 11176574
- (54) • **DAMPFTURBINE UMFASSEND EINEN SCHUBAUSGLEICHSKOLBEN**
• **STEAM TURBINE COMPRISING A THRUST BALANCE PISTON**
• **TURBINE À VAPEUR COMPRENANT UN PISTON D'ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOLDER, Martina, 45136 Essen, DE LENZ, Christian, 91074 Herzogenaurach, DE PIEPER, Norbert, 47178 Duisburg, DE PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, DE SCHLEHUBER, Dominic, 46145 Oberhausen, DE ZANDER, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
-
- F01D 5/28** → (51) **C23C 24/08**
-
- (51) **F01D 25/16** (11) **2 718 546 A1***
F01D 25/18 **F02C 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731122.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051261 06.06.2012
(87) WO 2012/168649 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154996
- (54) • **TURBINENMOTOR MIT SCHWIMMENDEM LAGER ZUM STEUERN EINER WELLE DES TURBINENMOTORS**
• **TURBINE ENGINE COMPRISING A FLOATING BEARING FOR GUIDING A SHAFT OF THE TURBINE ENGINE**
• **TURBOMACHINE COMPORTANT UN PALIER FLOTTANT DE GUIDAGE D'UN ARBRE DE LA TURBOMACHINE**
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MORREALE, Serge, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR GILLE, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, E6, 31000 Toulouse, FR
-
- F01D 25/18** → (51) **F01D 25/16**
-
- F01K 3/12** → (51) **F03G 6/06**
-
- F01K 7/02** → (51) **F03G 6/06**
-
- F01K 7/16** → (51) **F01K 25/08**
-
- F01K 23/10** → (51) **F01K 25/08**

- (51) **F01K 25/08** (11) **2 718 547 A2***
F01K 23/10 **F01K 7/16**
(25) En (26) En
(21) 12789604.1 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/038703 18.05.2012
(87) WO 2012/162187 2012/48 29.11.2012
(88) 21.03.2013
(30) 20.05.2011 US 201161488371 P
- (54) • **DOPPELTES PINCH-KRITERIUM ZUR OPTIMIERUNG VON REGENERATIVEN RANKINE-PROZESSEN**
• **DOUBLE PINCH CRITERION FOR OPTIMIZATION OF REGENERATIVE RANKINE CYCLES**
• **CRITÈRE DE DOUBLE PINCEMENT POUR L'OPTIMISATION DE CYCLES DE RANKINE RÉGÉNÉRATIFS**
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) ZEBIAN, Hussam, Cambridge, MA 02139, US MITSOS, Alexander, Lexington, MA 02420, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
-
- (51) **F01L 5/08** (11) **2 718 548 A1***
F01L 5/10 **F01L 7/02**
F01L 7/06 **F02B 19/10**
(25) No (26) En
(21) 12796819.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2012/000044 06.06.2012
(87) WO 2012/169899 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 RO 201100831
- (54) • **VENTILSYSTEM FÜR EINEN GASMOTOR**
• **VALVE SYSTEM FOR A GAS ENGINE**
• **SYSTÈME DE SOUPAPES POUR MOTEUR À GAZ**
- (71) Bergen Engines AS, P.O. Box 924 Sentrum, 5808 Bergen, NO
(72) HOVEMOEN, John, Einar, N-5918 Frekhaug, NO VAKTSKJOLD, Erlend, N-5956 Hundvin, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
-
- F01L 5/10** → (51) **F01L 5/08**
-
- F01L 7/02** → (51) **F01L 5/08**
-
- F01L 7/06** → (51) **F01L 5/08**
-
- (51) **F01M 11/00** (11) **2 718 549 A1***
F01M 11/04
(25) De (26) De
(21) 12725630.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002363 05.06.2012
(87) WO 2012/171619 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 DE 102011104017
- (54) • **BEHÄLTER FÜR EIN BETRIEBSMEDIUM EINES KRAFTWAGENS**
• **TANK FOR AN OPERATING MEDIUM OF A MOTOR VEHICLE**
• **CONTENANT POUR UN AGENT CONSOMMABLE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KALAUCH, Gerd, 78727 Oberndorf, DE

F01M 11/04 → (51) **F01M 11/00**

(51) **F01N 1/08** (11) **2 718 550 A1***
F01N 1/10 **F01N 13/18**

(25) De (26) De
(21) 12720213.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058918 14.05.2012
(87) WO 2012/168039 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077183
(54) • **SCHALLDÄMPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SILENCER AND A METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SILENCIEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SILENCIEUX**

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) ANDRE, Joachim, 66773 Elm-Sprengen, DE
SCHUG, Norbert, 66909 Herschweiler-Pettersheim, DE

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/10 → (51) **F01N 1/08**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/035 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 718 551 A1***
F01N 3/28 **F01N 3/20**
F01N 3/023

(25) En (26) En
(21) 12728299.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050490 23.05.2012
(87) WO 2012/168540 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FI 20115571
(54) • **MODULARER KATALYSATOR ZUR EMIS- SIONSVERMINDERUNG UND VERFAH- REN FÜR DEN BETRIEB EINES KATALY- SATORS**
• **MODULAR CATALYST FOR EMISSION REDUCTION AND A METHOD OF OPERATING A CATALYST**
• **CATALYSEUR MODULAIRE À DES FINS DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CATALYSEUR**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) WIDJESKOG, Klaus, FI-65730 Jungsund, FI
SADINMÄKI, Jukka, FI-80330 Joensuu, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 718 552 A1***
F01N 3/035

(25) Fr (26) Fr
(21) 12728702.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051094 15.05.2012
(87) WO 2012/168610 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154967

(54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EI- NES PARTIKELFILTERS FÜR EIN KRAFT- FAHRFAHRZEUG**

• **METHOD OF REGENERATING A PARTI- CULATE FILTER FOR A MOTOR VEHICLE**
• **PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) COLIGNON, Christophe, F-95110 Sannois, FR

FAURE, Sebastien, F-92500 Rueil Malmaison, FR

REYES, Frank, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/08**

F02B 19/10 → (51) **F01L 5/08**

(51) **F02C 1/05** (11) **2 718 553 A1***
F03G 6/06

(25) En (26) En
(21) 12800160.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050643 13.06.2012
(87) WO 2012/173560 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 SE 1100454

(54) • **KRAFTWERK UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS KRAFTWERK**
• **POWER GENERATION PLANT AND METHOD OF OPERATING A POWER GENERATION PLANT**
• **CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ASSOCIÉ**

(71) Euroturbine AB, P.O. Box 2037, 612 02 Finspång, SE

(72) HANSSON, Hans-Erik, S-612 46 Finspång, SE

NILSSON, Leif, S-602 36 Norrköping, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F02C 7/05** (11) **2 718 554 A1***
B01D 25/00 **F02C 7/052**

(25) De (26) De
(21) 12737523.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063777 13.07.2012
(87) WO 2013/010935 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 EP 11174857

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STA- TIONÄREN GASTURBINE UND ANSAUG- KANAL FÜR ANSAUGLUFT EINER GAS- TURBINE**
• **METHOD FOR OPERATING A STATIC GAS TURBINE, AND INTAKE DUCT FOR INTAKE AIR OF A GAS TURBINE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À GAZ STATIONNAIRE ET CANAL D'ASPIRATION POUR L'AIR ASPIRÉ D'UNE TURBINE À GAZ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE

(72) SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

F02C 7/052 → (51) **F02C 7/05**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/20 → (51) **B64D 27/12**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 718 555 A2***
F02D 41/24

(25) De (26) De
(21) 12719625.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057560 25.04.2012
(87) WO 2012/167994 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077059

(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**

• **FUEL INJECTION VALVE**

• **INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE
WANG, Changyi, 70806 Kornwestheim, DE
RUECKLE, Markus, 70567 Stuttgart, DE
SCHNELL, Matthias, 73614 Schorndorf, DE

F02D 41/22 → (51) **F02M 21/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/30 → (51) **B60K 28/14**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 718 556 A2***
(25) De (26) De
(21) 12726024.8 (22) 05.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002391 05.06.2012
(87) WO 2012/167916 2012/50 13.12.2012
(88) 14.11.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011103988

(54) • **VERFAHREN ZUR RAILDRUCKREGELUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING RAIL PRESSURE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRES- SION DE RAMPE**

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) DOELKER, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutz- rechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichs- hafen, DE

F02F 3/00 → (51) **B23P 15/10**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 718 557 A1***
F02D 41/22 **G01R 19/00**

(25) De (26) De
(21) 12728167.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000152 31.05.2012
(87) WO 2012/167290 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 AT 8412011

(54) • **ENDLAGEÜBERWACHUNG EINES GAS- EINBLASEVENTILS**
• **END-POSITION-MONITORING OF A GAS INJECTOR**
• **SURVEILLANCE DE LA POSITION DE FIN DE COURSE D'UNE SOUPEPE D'INJEC- TION DE GAZ**

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achensee- strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) FRÖHLICH, Moritz, 6080 Innsbruck-Igls, DE
KRAUS, Markus, A-6210 Wieseling, AT
KRÖLL, Markus, A-6295 Ginzling, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger
Patentanwält Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020
Innsbruck, AT

F02M 37/08 → (51) **B60K 28/14**

F02M 37/22 → (51) **G01N 25/04**

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 718 558 A1***
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 12716423.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/057466 24.04.2012
(87) WO 2012/167990 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077268
(54) • **EINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFT-
MASCHINEN**
• **INJECTION VALVE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES**
• **SOUPAPE D'INJECTION POUR MOTEURS
À COMBUSTION INTERNE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) VORBACH, Marco, 71691 Freiberg, DE

F02M 63/02 → (51) **B60K 28/14**

(51) **F03B 3/10** (11) **2 718 559 A2***

(25) En (26) En
(21) 12714706.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/057033 18.04.2012
(87) WO 2012/150128 2012/45 08.11.2012
(88) 27.12.2012
(30) 04.05.2011 GB 201107329

(54) • **TURBINENANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINER TURBI-
NENANORDNUNG WÄHREND EINES
NETZVERLUSTEREIGNISSES**
• **A TURBINE ARRAY AND A METHOD OF
CONTROLLING A TURBINE ARRAY
DURING A LOSS-OF-GRID EVENT**
• **GROUPEMENT DE TURBINES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
PENDANT UN CAS DE PERTE DE RÉSEAU**

(71) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) CHIR, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce
plc Intellectual Property Dep. P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **2 718 560 A1***

(25) No (26) En
(21) 12797204.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NO 2012/000041 29.05.2012
(87) WO 2012/169898 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 NO 20110813

(54) • **WELLENKRAFTWERK MIT AUFTRIEGS-
REGLER**
• **WAVE POWER PLANT COMPRISING
BUOYANCY REGULATING
ARRANGEMENT**
• **CENTRALE HOULOMOTRICE COMPOR-
TANT UN MÉCANISME DE RÉGULATION
DE FLOTTABILITÉ**

(71) Øvretveit, Hans, Åge, Rue Maestro
Clodomiro G Oliveira 306 Apt. 410, Cabo
Frio - RG 28905-165, BR

(72) Øvretveit, Hans, Åge, Cabo Frio - RG 28905-
165, BR

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO

(51) **F03D 1/00** (11) **2 718 561 A2***
B66C 1/10 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 12727584.0 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000065 06.06.2012
(87) WO 2012/167788 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013

(30) 09.06.2011 DK 201100440
08.11.2011 DK 201100866

(54) • **HEBEVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG
ZWEIER LAUFSCHAUFELSEGMENTE EI-
NER WINDTURBINE**
• **LIFTING DEVICE FOR CONNECTING TWO
ROTOR BLADE SEGMENTS OF A WIND
TURBINE**
• **DISPOSITIF ÉLÉVATEUR DESTINÉ À
ASSEMBLER DEUX SEGMENTS DE PALE
DE ROTOR D'UNE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) PP Energy ApS, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) TEICHERT, Paul, DK-6470 Sydals, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322
Frankfurt, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 718 562 A1***
F03D 11/04 **B63B 21/50**

(25) En (26) En
(21) 12740417.6 (22) 05.06.2012

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

(86) PL 2012/000043 05.06.2012
(87) WO 2012/169914 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 PL 39516311

(54) • **OFFSHORE-WINDENERGIETURBINE UND
VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER
OFFSHORE-WINDENERGIETURBINE**
• **OFFSHORE WIND POWER TURBINE AND
A METHOD OF ERECTING OFFSHORE
WIND POWER TURBINE.**
• **ÉOLIENNE OFFSHORE ET PROCÉDÉ
D'ÉRECTION D'UNE ÉOLIENNE OFFS-
HORE**

(71) Vistal Wind Power Sp. z.o.o., ul. Czecho-
slowacka 3, 81-969 Gdynia, PL

(72) RYLKE, Antoni, PL-81-425 Gdynia, PL

ZAWADZKI, Krzysztof, PL-81-594 Gdynia,
PL

(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy
Patentowi Sp.p, Ul. Piecowska 27 80-288
Gdansk, PL

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

F03D 3/00 → (51) **F03D 9/02**

(51) **F03D 9/02** (11) **2 718 563 A1***
F03D 3/00

(25) En (26) En
(21) 12845168.9 (22) 09.10.2012

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

(86) CA 2012/000934 09.10.2012
(87) WO 2013/063681 2013/19 10.05.2013

(30) 11.10.2011 CA 2755849
02.05.2012 US 201213462811

(54) • **UMHÜLLUNGSSTATION FÜR EINE WIND-
ENERGIETURBINE**

• **WIND ENERGY TURBINE SHELL STATION
(WETSS)**

• **STATION DE TURBINE ÉOLIENNE EN
FORME D'OBUS (WETSS)**

(71) Haisam, Yakoub, 815-2700 Saratoga Pl.,
Ottawa, Ontario K1T 1W4, CA

(72) HAIAM, Yakoub, Ottawa, Ontario K1T 1W4,
CA

RIMA, Ghusen, Ottawa, Ontario K1T 1W4,
CA

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 718 564 A1***
F03D 1/06

(25) De (26) De
(21) 12727300.1 (22) 01.06.2012

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

(86) EP 2012/002327 01.06.2012
(87) WO 2012/167891 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077402

(54) • **ROTORBLATT EINER WINDENERGIE-
ANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE**
• **ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE,
AND WIND TURBINE**
• **PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE ET
ÉOLIENNE**

(71) REpower Systems SE, Überseering 10,
22297 Hamburg, DE

(72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, DE

FUGLSANG-PETERSEN, Jochen, 25746 Hei-
de, DE

OBERENDER, Karl-Hermann, 16230 Britz, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095
Hamburg, DE

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/08**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03G 6/06** (11) **2 718 565 A1***
F01K 3/12 **F01K 7/02**
F22B 1/00

(25) En (26) En
(21) 12727631.9 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060617 05.06.2012
(87) WO 2012/168251 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168979

(54) • **SOLARWÄRMEKRAFTANLAGE**
• **SOLAR THERMAL POWER PLANT**
• **CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) AGA, Vipluv, CH-8046 Zürich, CH

QUENAUT, Johann, Evesham Worcestershire
WR11 2 AS, GB

F03G 6/06 → (51) **F02C 1/05**

F04B 7/04 → (51) **F04B 53/16**

(51) **F04B 9/02** (11) **2 718 566 A2***
E21B 43/16

(25) En (26) En
(21) 12860691.0 (22) 16.05.2012

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

BA ME
(86) US 2012/038160 16.05.2012

(87) WO 2013/095698 2013/26 27.06.2013

- (88) 17.10.2013
- (30) 08.06.2011 US 201113155585
- (54) • *KURBELPUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CRANKED ROD PUMP APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL SOUS FORME DE POMPE À TIGE COUDÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, Franskville WI 53126-0505, US
- (72) GREGORY, Benjamin J., Racine, Wisconsin 53405, US
BECK, Thomas L., Union Grove, Wisconsin 53182, US
PETERSON, Ronald G., Racine, Wisconsin 53405, US
MacDONALD, Michael A., Racine, Wisconsin 53402, US
DRY, Michael D., Racine, Wisconsin 53402, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

F04B 19/00 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 718 567 A1***
F04B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12725537.0 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050357 23.05.2012
- (87) WO 2012/161575 2012/48 29.11.2012
- (30) 23.05.2011 EP 11167100
- (54) • *TORSIONSANTRIEBSKOMPRESSOR MIT FREIEM KOLBEN*
• *A FREE PISTON TYPE TORSION DRIVE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À PISTONS LIBRES AVEC TRANSMISSION PAR TORSION*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) WISSINK, Edo B., NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F04B 47/02 → (51) **F16B 3/00**

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 718 568 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12797123.2 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/028849 13.03.2012
- (87) WO 2012/170094 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 2011161494491 P
21.06.2011 US 201113165019
- (54) • *STROMREGELUNG ÜBER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG ZUM ANTREIBEN EINES SCHRAUBENVERDICHTERS UNTER KALTEN BEDINGUNGEN*
• *CURRENT CONTROL VIA SPEED CONTROL FOR DRIVING SCREW COMPRESSOR UNDER COLD CONDITIONS*
• *COMMANDE DU COURANT VIA LA COMMANDE DE VITESSE POUR ENTRAÎNER UN COMPRESSEUR À VIS DANS DES CONDITIONS FROIDES*
- (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) HAMDAN, Majed, M., North Olmsted, OH 44070, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **F04B 53/16** (11) **2 718 569 A1***
F04B 7/04 **F16N 13/02**
F16N 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 12725411.8 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060398 01.06.2012
- (87) WO 2012/168157 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494735 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DOSIERUNG VON SCHMIERMITTELN IN DER SPANNENDEN METALLBEARBEITUNG*
• *DEVICE FOR METERING LUBRICANTS INTO THE MACHINING OF METAL*
• *DISPOSITIF POUR LE DOSAGE DE LUBRIFIANTS DANS L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MÉTAL*
- (71) Studer, Werner, Einschlagstrasse 2, 4622 Egerkingen, CH
- (72) Studer, Werner, 4622 Egerkingen, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F04C 13/00 → (51) **F16B 3/00**

F04C 14/28 → (51) **F16B 3/00**

F04C 15/00 → (51) **F16B 3/00**

- (51) **F15B 1/16** (11) **2 718 570 A1***
F17C 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 12723111.6 (22) 12.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002100 12.05.2012
- (87) WO 2012/167868 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011103424
- (54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 11/032** (11) **2 718 571 A2***
F15B 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 12725323.5 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002335 01.06.2012
- (87) WO 2012/167892 2012/50 13.12.2012
- (88) 28.03.2013
- (30) 09.06.2011 DE 102011105212
- (54) • *HYDROPNEUMATISCHE VORRICHTUNG UND BAUSATZ*
• *HYDROPNEUMATIC DEVICE AND KIT*
• *DISPOSITIF HYDROPNEUMATIQUE ET KIT*
- (71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
- (72) DIETZEL, Eberhard, 88250 Weingarten, DE
RAPP, Eugen, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 718 572 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12745504.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051304 08.06.2012
- (87) WO 2012/168734 2012/50 13.12.2012
- (88) 23.01.2014
- (30) 08.06.2011 GB 201109556
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITSANORDNUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSOFTWARE DAFÜR*
• *IMPROVEMENTS TO SECURITY ARRANGEMENT METHODS AND COMPUTER SOFTWARE*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES PROCÉDÉS D'AGENCEMENT DE SÉCURITÉ ET LOGICIEL INFORMATIQUE*
- (71) Baines, William Benjamin, The Willows 24 Nurses Lane Wymondham, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 2AS, GB
Veasey, Colin Keith, 18 Meadow Close, Colsterworth, Grantham NG33 5HS, GB
Clarke, Stuart, 85 Main Street Wymondham, Melton Mowbray, Leicestershire LE14 2AH, GB
- (72) GRIGGS, Philip, Rutland Leicestershire LE15 9TP, GB
BAINES, William, Benjamin, Melton Mowbray, Leicestershire LE 14 2AS, GB
VEASEY, Colin, Keith, Grantham NG33 5HS, GB
- CLARKE, Stuart, Melton Mowbray Leicestershire LE14 2AH, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F15B 21/00 → (51) **F15B 11/032**

F16B 2/20 → (51) **F16M 11/04**

- (51) **F16B 3/00** (11) **2 718 573 A2***
F04C 13/00 **F04C 14/28**
F04C 15/00 **F16D 9/10**
F04B 47/02 **E21B 43/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11815684.3 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002089 07.12.2011
- (87) WO 2012/097773 2012/30 26.07.2012
- (88) 08.08.2013
- (30) 09.12.2010 DE 102010053901
- (54) • *MODULARE DREHMOMENTSICHERUNG*
• *MODULAR ANTI-TORQUE MECHANISM*
• *LIMITEUR DE COUPLE MODULAIRE*
- (71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE
- (72) CEMIN, Angelo, 95100 Selb, DE
DITTRICH, Jochen, 08233 Treuen, DE
ZUBER, Alexander, 95694 Mehlmeisel, DE

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 718 574 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12741004.1 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065048 01.08.2012
- (87) WO 2013/017625 2013/06 07.02.2013
- (30) 01.08.2011 US 201161513867 P
09.03.2012 US 201261608822 P
20.07.2012 US 201213554686
- (54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG MIT EINEM ABSCHIRMELEMENT UND ZUMINDEST*

EINER TEMPERATUR- UND SCHWINGUNGSSENTKOPPELTEN BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG

- SHIELDING DEVICE HAVING A SHIELDING ELEMENT AND HAVING AT LEAST ONE TEMPERATURE- AND VIBRATION-DECOUPLED FASTENING APPARATUS
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ET D'AUT MOINS UN APPAREIL DE FIXATION DÉCOUPLÉ DE LA TEMPÉRATURE ET DES VIBRATIONS

- (71) EirlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (72) FRIEDOW, Thomas, Plymouth, Michigan 48170, US
- BELL, Bob, Brownstown, Michigan 48183, US
- (74) Oberdorfer, Jürgen, nospat Patent- und Rechtsanwältin GbR Isartorplatz 5, 80331 München, DE

F16B 5/06 → (51) **E04D 3/36**

F16B 7/04 → (51) **A63C 19/06**

F16B 7/04 → (51) **H02G 3/04**

F16B 31/02 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 718 575 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12751442.0 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/200032 14.05.2012
- (87) WO 2012/171526 2012/51 20.12.2012
- (30) 11.06.2011 DE 202011101724 U
- (54) • SELBSTZENTRIERENDE KÄFIGMUTTER
- SELF-CENTRING CAGE NUT
 - ÉCROU PRISONNIER À AUTOCENTRAGE
- (71) Ruia Global Fasteners AG, Further Strasse 24-26, 41462 Neuss, DE
- (72) DAMM, Arnold, 74592 Kirchberg/Jagst, DE
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältin Maximilianstraße 4b, 82319 Starnberg, DE

F16C 11/04 → (51) **B60N 2/23**

- (51) **F16C 13/00** (11) **2 718 576 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11796679.6 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072322 09.12.2011
- (87) WO 2012/167849 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 DE 102011050860 09.08.2011 DE 102011052535
- (54) • WALZE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG UND BETRIEB
- ROLLER AND METHODS FOR PRODUCTION AND OPERATION
 - CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE FONCTIONNEMENT
- (71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) KUBIK, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE
- HÜNNEKENS, Andre, 47647 Kerken, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/14**

F16C 23/04 → (51) **F16C 33/14**

- (51) **F16C 33/14** (11) **2 718 577 A1***
- F16C 23/04** **F16C 17/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12724607.2 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059853 25.05.2012
- (87) WO 2012/168096 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011077278
- (54) • GLEITLAGERSCHALE MIT IN AXIALER RICHTUNG PROFILIERTER OBERFLÄCHENGEOMETRIE DER GLEITFLÄCHE
- PLAIN BEARING SHELL WITH SLIDE FACE SURFACE GEOMETRY WHICH IS PROFILED IN THE AXIAL DIRECTION
 - COUSSINET DE PALIER LISSE À GÉOMÉTRIE SUPERFICIELLE DE LA SURFACE DE GLISSEMENT PROFILÉE DANS LA DIRECTION AXIALE
- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) ROßMANITH, Ralf, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- RITTMANN, Stefan, 67292 Kirchheimbolanden, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16D 9/10 → (51) **F16B 3/00**

- (51) **F16D 11/00** (11) **2 718 578 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11867481.1 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049930 31.08.2011
- (87) WO 2012/170057 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201113153869
- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG MIT GEFORMTEM RETENTIONSRING
- CLUTCH ASSEMBLY WITH FORMED RETENTION RING
 - ENSEMBLE EMBRAYAGE COMPRENANT UNE COURONNE DE RETENUE MISE EN FORME
- (71) Value Extraction LLC, 21714 Garrison Street, Dearborn, MI 48124, US
- Szuba Consulting, Inc., 21714 Garrison Street, Dearborn, MI 48124, US
- (72) SZUBA, Joseph, Dearborn, MI 48124, US
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F16D 23/06** (11) **2 718 579 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 12766575.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002453 06.06.2012
- (87) WO 2012/167946 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.02.2013
- (30) 09.06.2011 DE 102011103780
- (54) • SYNCHRONISATIONSEINHEIT EINES SCHALTGETRIEBES
- SYNCHRONIZATION UNIT OF A MANUAL TRANSMISSION
 - UNITÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES
- (71) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
- (72) LEDETZKY, Erol, 74074 Heilbronn, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16D 27/00 → (51) **B66B 1/36**

F16D 43/04 → (51) **B64D 35/00**

F16D 43/18 → (51) **B64D 35/00**

- (51) **F16D 55/22** (11) **2 718 580 A2***
- B23P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12800196.3 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042124 13.06.2012
- (87) WO 2012/174031 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201113134640
- (54) • REIBBELAGSTREUER, ANORDNUNG DAMIT UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- FRICTION PAD SPREADER, ASSEMBLY INCLUDING SAME AND METHOD OF MOUNTING THEREOF
 - DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT DES PLAQUETTES DE FREIN, ENSEMBLE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
- (71) Nucap US Inc., 238 Wolcott Road, Wolcott, CT 06716, US
- (72) BOSCO, Robert, R., Wolcott, CT 06716, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 718 581 A1***

F16D 65/56 **F16D 65/18**

- (25) De (26) De
- (21) 12727338.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060360 01.06.2012
- (87) WO 2012/168148 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011103823
- (54) • MEHRFACHKOLBEN-SCHEIBENBREMSE
- MULTIPLE-PISTON DISK BRAKE
 - FREIN À DISQUE MULTIPISTONS
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (72) PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 718 582 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12723620.6 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002230 24.05.2012
- (87) WO 2012/167875 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 DE 102011103963
- (54) • SCHEIBENBREMSE, INSBESONDERE FÜR NUTZFAHRZEUGE
- DISK BRAKE, IN PARTICULAR FOR UTILITY VEHICLES
 - FREIN À DISQUE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES UTILITAIRES
- (71) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
- (72) STUMPF, Martin, 68623 Lampertheim, DE
- HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F16D 55/228** (11) **2 718 583 A1***

B60T 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 12737323.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/051318 11.06.2012
(87) WO 2012/172317 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109871
(54) • *ELEKTRONISCHE PARKBREMSE*
• *ELECTRONIC PARK BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRO-
NIQUE*
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) STONE, Jay, Bromsgrove Worcestershire B60 3EA, GB
HEALEY, Guy Charles, Upminster Essex RM14 1UT, GB
CONVERY, Andrew Timothy, Belbroughton Nr Stourbridge West Midlands DY9 9ST, GB
DE COOPER JONES, Mark, Redditch Worcestershire B97 5NE, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/2255**

F16D 69/02 → (51) **C22C 29/08**

- (51) **F16F 1/373** (11) **2 718 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728701.9 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051093 15.05.2012
(87) WO 2012/168609 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155023
(54) • *KONTAKTPAD AUS FLEXIBLEM MATERIAL ZUR ANBRINGUNG IN EINER ÖFFNUNG BEI EINEM STARREN TEIL*
• *CONTACT PAD WHICH IS MADE OF A FLEXIBLE MATERIAL AND WHICH IS TO BE ATTACHED INTO AN OPENING PROVIDED IN A RIGID PART*
• *PLOT EN MATIERE SOUPLE DESTINEE A ETRE FIXE DANS UNE OUVERTURE REALISEE DANS UNE PIECE RIGIDE*
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) VAILLANT, Pierre Jean, F-90800 Urcerey, FR
ANDREI, Gabriel, F-25600 Sochaux (BP A1-4), FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 7/10 → (51) **B64D 45/00**

F16F 9/54 → (51) **B60N 2/23**

- (51) **F16F 15/12** (11) **2 718 585 A1***
F16F 15/123 **F16H 1/28**
(25) De (26) De
(21) 12719728.3 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058559 09.05.2012
(87) WO 2012/168024 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077119
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, DE

DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 718 586 A1***
F16F 15/134 **F16F 15/14**
(25) De (26) De
(21) 12720174.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058561 09.05.2012
(87) WO 2012/168026 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077121
10.04.2012 DE 102012205793
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, DE
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 718 587 A1***
F16F 15/134 **F16F 15/14**
(25) De (26) De
(21) 12722316.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058560 09.05.2012
(87) WO 2012/168025 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077120
10.04.2012 DE 102012205792
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, DE
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 718 588 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725052.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050917 25.04.2012
(87) WO 2012/168604 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154966
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONS DÄMPFUNG, INSBESONDERE FÜR DAS GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR ABSORBING TORSION, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE TORSION, NOTAMMENT POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
HENNEBELLE, Michaël, F-62150 Houdain, FR
GRIECO, Giovanni, Colombes 92700, FR
TERMENON, Norberto, F-75019 Paris, FR

- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/123**

F16H 1/28 → (51) **F16F 15/12**

F16H 3/44 → (51) **B60K 17/04**

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 718 589 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713074.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055549 28.03.2012
(87) WO 2012/167964 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077025
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN ZUGMITTEL*
• *TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MEANS*
• *DISPOSITIF TENDEUR POUR UN MOYEN DE TRACTION*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PFLUG, Rainer, 91560 Heilsbronn, DE

- (51) **F16H 7/12** (11) **2 718 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726688.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040073 31.05.2012
(87) WO 2012/170261 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155538
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *TENSIONER*
• *TENDEUR*
- (71) The Gates Corporation, A Delaware Corporation 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48331, US
HALLEN, Juergen, 52066 Aachen, DE
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F16H 7/12** (11) **2 718 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726689.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040077 31.05.2012
(87) WO 2012/170262 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155557
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *TENSIONER*
• *TENDEUR*
- (71) The Gates Corporation, A Delaware Corporation 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48331, US
HALLEN, Juergen, 52066 Aachen, DE
SCHEVER, Holger, 52224 Stolberg, DE
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 718 592 A1***
F16H 61/662 **F16H 61/02**
- (25) En (26) En
(21) 12727930.5 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001029 25.05.2012
(87) WO 2012/168774 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127126
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE EINES FAHRZEUGES**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICLE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE VÉHICULE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IRAHA, Taira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 718 593 A1***
B60W 20/00
- (25) De (26) De
(21) 12715659.4 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/056565 11.04.2012
(87) WO 2012/167970 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077125
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DER ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVING DEVICE AND DEVICE FOR OPERATING THE DRIVING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AINSI QUE DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAASS, Alexander, 71636 Ludwigsburg, DE
VIENKEN, Christian, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 718 594 A1***
B60J 10/00
- (25) It (26) En
(21) 11730069.9 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001342 07.06.2011
(87) WO 2012/168751 2012/50 13.12.2012
- (54) • **BESCHNEIDUNGSRAHMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **TRIMMING FRAMEWORK, MANUFACTURING METHOD AND ASSOCIATED DEVICE**
• **STRUCTURE D'HABILLAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
- (71) FILMAR S.r.l., Strada Leini, 22, 10072 Caselle Torinese (TO), IT
(72) MARTINETTO, Filiberto, I-10072 Caselle Torinese (TO), IT

- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/24**

F16J 15/16 → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/24** (11) **2 718 595 A2***
F16J 15/16
- (25) En (26) En
(21) 12796994.7 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040971 06.06.2012
(87) WO 2012/170453 2012/50 13.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493771 P
- (54) • **WELLENDICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT EINEM DICHTUNGSÖL-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **SHAFT SEALING SYSTEM AND METHOD WITH SEAL OIL RECUPERATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN JOINT ÉTANCHE SUR UN ARBRE ET COMPORTANT UN SYSTÈME RÉCUPÉRATEUR DE L'HUILE DU JOINT**
- (71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) AUBER, Philippe Jacques, F-76620 Le Havre, FR
(74) Giles, Ashley Simon, Hasetline Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 718 596 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12730089.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041491 08.06.2012
(87) WO 2012/170777 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495075 P
- (54) • **WELLENDICHTUNGSANORDNUNG**
• **SHAFT SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT D'ARBRE**
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) LARSON, Richard, M., Des Plaines, IL 60016, US
RÜPP, David, C., Grayslake, IL 60030, US
FERNANDEZ, Reynaldo, Chicago, IL 60632, US
STARK, John, Hanover Park, IL 60133, US
GRECA, Gerald, A., Carleton, MI 48117, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 718 597 A2***
F16J 15/16
- (25) En (26) En
(21) 12797409.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041439 07.06.2012
(87) WO 2012/170750 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494406 P
- (54) • **ABDECKUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE BÜRSTENDICHTUNG**
• **BRUSH SEAL COVER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAPOT DE BALAI D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) Sealeze, A Unit Of Jason Inc., 8000 Whitepine Road, Richmond, VA 23237, US
(72) FERRYMAN, Roger, Moseley, VA 23210, US

- FITZGERALD, Patrick, Richmond, VA 23227, US
CHRISMAN, David, Sandston, VA 23150, US
RAVULAPARTHY, Pavan, Kumar, Glen Allen, VA 23059, US
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/20**

- (51) **F16K 5/20** (11) **2 718 598 A2***
F16K 5/06
- (25) En (26) En
(21) 12796859.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052926 08.06.2012
(87) WO 2012/168925 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494466 P
- (54) • **IN EINEM INTERN REPARIERBAREN METALL GELAGERTES SCHWIMMENDES KUGELVENTIL**
• **IN-LINE REPAIRABLE METAL SEATED FLOATING BALL VALVE**
• **VANNE À BOULE FLOTTANTE À SIÈGES MÉTALLIQUES RÉPARABLE EN LIGNE**
- (71) Bray International, Inc., 13333 Westland E. Blvd., Houston, TX 77041, US
(72) NGUYEN, Vinh Van, Houston, Texas 77041, US
ALLEN, Stanley C., Houston, Texas 77041, US
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **F16K 15/06** (11) **2 718 599 A1***
F16K 27/02 **E03B 7/07**
E03C 1/10 **F16K 15/18**
- (25) De (26) De
(21) 12723105.8 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001949 07.05.2012
(87) WO 2012/167861 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011106115
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER FLÜSSIGEN MEDIUMS**
• **DEVICE FOR HANDLING A LIQUID MEDIUM**
• **DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION D'UN MILIEU LIQUIDE**
- (71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) RAULE, Steffen, 69412 Eberbach, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **F16K 15/18** (11) **2 718 600 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12725627.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002343 01.06.2012
(87) WO 2012/167896 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 IT V120110151
- (54) • **RÜCKSCHLAGVENTILE, SYSTEME UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **CHECK VALVES, SYSTEMS AND METHODS OF OPERATION OF SAME**
• **CLAPETS DE NON-RETOUR, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES CLAPETS**

- (71) Tyco Valves & Controls Italia S.r.L., Via Piacenza, 29018 Lugagnano Val D'arda, IT
(72) MANZETTI, Bruno, I-29018 Lugagnano Val D'Arda/PC, IT
(74) MARTELLA, Paolo, 13100 Vercelli, IT
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16K 15/18 → (51) **F16K 15/06**

F16K 17/22 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/06**

- (51) **F16K 31/02** (11) **2 718 601 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 12724492.9 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038677 18.05.2012
(87) WO 2012/170182 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153926
(54) • **DRAHTLOSES ANGETRIEBENES NAH-FELD-MAGNETVENTIL**
• **NEAR-FIELD WIRELESS POWERED SOLENOID VALVE**
• **ELECTROVALVE ALIMENTÉE SANS FIL, À CHAMP PROCHE**
(71) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, 50 Hanover Road, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HALLER, John J., Florham Park, New Jersey 07932, US
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 718 602 A1***
F16K 17/22
(25) De (26) De
(21) 12709537.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001139 14.03.2012
(87) WO 2012/167852 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011110257
(54) • **VENTIL, INSBESONDERE DRUCKREGEL-VENTIL ODER DRUCKBEGRENZUNGS-VENTIL**
• **VALVE, IN PARTICULAR A PRESSURE REGULATING VALVE OR PRESSURE LIMITING VALVE**
• **SOUPAPE, EN PARTICULIER SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION OU SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION**
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 718 603 A1***
B60T 8/36
(25) De (26) De
(21) 12715049.8 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056395 10.04.2012
(87) WO 2012/167967 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077069
(54) • **ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL**

- **ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE**
 - **VANNE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYER, Klaus, 71691 Freiberg, DE
KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE
KRATZER, Dietmar, 71732 Tamm, DE

F16K 31/06 → (51) **F16K 31/02**

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 718 604 A2***
(25) De (26) De
(21) 12729904.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060113 30.05.2012
(87) WO 2012/168119 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011077346
(54) • **SCHALENKUPPLUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **SHELL COUPLING AND USE THEREOF**
• **ACCOUPLLEMENT À COQUILLES ET SON UTILISATION**
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walldorfhäs-lach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F16L 11/06 → (51) **C08L 27/12**

F16L 13/02 → (51) **C08G 61/08**

F16L 13/02 → (51) **G01S 15/88**

- (51) **F16L 35/00** (11) **2 718 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796383.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041765 08.06.2012
(87) WO 2012/170961 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494504 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM KOPPELN VON FLÜSSIGKEITSL EITUNGEN**
• **METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR COUPLING FLUID LINES**
• **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET SYSTÈMES POUR RACCORDER ENTRE EUX DES CONDUITS DE FLUIDES**
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US
TREU, Dennis, M., Castle Rock, CO 80104, US
UTTERBERG, David, S., Seattle, WA 98121, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 41/02 → (51) **F16L 41/08**

- (51) **F16L 41/08** (11) **2 718 606 A1***
F16L 41/02
B23K 31/02
B23K 33/00
(25) En (26) En
(21) 12797134.9 (22) 24.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050496 24.05.2012
(87) WO 2012/168542 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FI 20115544
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-VERZWEIGUNGS-GELENKEN FÜR ROHRE**
• **METHOD FOR MAKING T-BRANCH JOINTS FOR PIPES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RACCORDS D'EMBRANCHEMENT EN T POUR TUYAUX**
(71) EFES TEX AG, Via Dufour 2 Casella Postale 3198, 6901 Lugano, CH
(72) LARIKKA, Leo, FI-01600 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F16L 55/26 → (51) **G01S 15/88**

F16L 58/10 → (51) **C08G 61/08**

F16L 58/18 → (51) **C08G 61/08**

- (51) **F16M 11/00** (11) **2 718 607 A1***
F16M 13/00
(25) En (26) En
(21) 12797251.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000649 08.06.2012
(87) WO 2012/167311 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 AU 2011902267
(54) • **VERSTELLBARER TRAGARM**
• **ADJUSTABLE SUPPORT ARM**
• **BRAS DE SUPPORT RÉGLABLE**
(71) Unicore Pty Ltd, 200 Dryburgh Street, North Melbourne, Victoria 3051, AU
(72) ELLIS, John, Benteigh, Victoria 3204, AU
BROWN, Warwick James, North Melbourne, Victoria 3051, AU
WINDAHL, Lorrin Megan, Spotswood, Victoria 3015, AU
FIGARI BELLO, Ricardo, Malvern East, Victoria 3145, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

F16M 11/00 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/00 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 718 608 A1***
F16M 11/00
F16B 2/20
F16M 11/12
(25) En (26) En
(21) 12796163.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000650 07.06.2012
(87) WO 2012/167312 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 AU 2011902259
(54) • **MONTAGESYSTEM**
• **MOUNTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION**
(71) Unicore Pty Ltd, 200 Dryburgh Street, North Melbourne, Victoria 3051, AU
(72) ELLIS, John, Benteigh, Victoria 3204, AU
BROWN, Warwick James, North Melbourne, Victoria 3051, AU
WINDAHL, Lorrin Megan, Spotswood, Victoria 3015, AU
HARPER, Ryan, Balwyn, Victoria 3103, AU

FIGARI BELLO, Ricardo, Malvern East, Victoria 3145, AU
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

F16M 11/04 → (51) **E05B 73/00**

(51) **F16M 11/08** (11) **2 718 609 A1***
F16M 11/24 **F16M 13/02**
F16M 11/20

(25) En (26) En
(21) 12727486.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039934 30.05.2012
(87) WO 2012/170244 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494074 P 29.05.2012 US 201213482192
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND ANDERE OBJEKTE
• SUPPORT APPARATUS FOR DISPLAY DEVICES AND OTHER OBJECTS
• APPAREIL DE SUPPORT POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET AUTRES OBJETS
(71) Knoll, Inc., 1235 Water Street, East Greenville, PA 18041, US
(72) SAPPER, Richard, I-20121 Milan, IT
(72) SNYDER, Ronald, Macungie, Pennsylvania 18062, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

F16M 11/12 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/08**

F16M 13/00 → (51) **E05B 73/00**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/00**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/08**

F16N 11/10 → (51) **F04B 53/16**

F16N 13/02 → (51) **F04B 53/16**

F16P 3/02 → (51) **B23Q 11/08**

F16T 1/02 → (51) **F16T 1/38**

(51) **F16T 1/38** (11) **2 718 610 A2***
F16T 1/02

(25) De (26) De
(21) 12727815.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060570 05.06.2012
(87) WO 2012/168221 2012/50 13.12.2012
(88) 19.12.2013
(30) 09.06.2011 DE 102011050955
(54) • KONDENSATABLEITER UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON KONDENSAT
• STEAM TRAP AND METHOD FOR DRAINING CONDENSATE
• PURGEUR DE CONDENSAT ET PROCÉDÉ DE PURGE DE CONDENSAT
(71) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
(72) AUER, Dirk, 40670 Meerbusch, DE
EMMERICH, Rüdiger, 41363 Jüchen, DE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

F17C 1/16 → (51) **F15B 1/16**

F17D 5/00 → (51) **G01S 15/88**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 718 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726876.1 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052646 25.05.2012
(87) WO 2012/168821 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169428
(54) • PHOSPHORVERSTÄRKT LICHTEQUELLE ZUR DARSTELLUNG EINES SICHTBAREN MUSTERS UND LEUCHE
• A PHOSPHOR ENHANCED LIGHT SOURCE FOR PRESENTING A VISIBLE PATTERN AND A LUMINAIRE
• SOURCE DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE PAR LUMINOPHORE, DESTINÉE À EXPOSER UN MOTIF VISIBLE, ET LUMINAIRE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 718 612 A1***
F21V 7/00 **F21V 9/08**
F21V 13/10 **F21V 14/08**

(25) En (26) En
(21) 12759259.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/053912 31.07.2012
(87) WO 2013/008221 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505636 P
(54) • GLÜHLEUCHTENGEHÄUSE MIT PHOSPHOR
• GLOWING LUMINAIRE HOUSING WITH PHOSPHOR
• BOÎTIER DE LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DE MATÉRIAU FLUORESCENT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **B32B 17/10**

F21K 99/00 → (51) **F21V 19/00**

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**

(51) **F21L 4/00** (11) **2 718 613 A1***
F21V 15/00

(25) De (26) De
(21) 12730145.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000470 04.05.2012
(87) WO 2012/167763 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103653
(54) • ZYLINDERFÖRMIGE TASCHENLAMPE MIT WEGROLLSICHERUNG

• CYLINDRICAL FLASHLIGHT HAVING A ROLL-AWAY PREVENTION MECHANISM
• LAMPE DE POCHE DE FORME CYLINDRIQUE MUNIE D'UNE PROTECTION ANTI-ROULEMENT

(71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE

(72) KUNZENDORF, Andre, 42105 Wuppertal, DE

(74) Schart, Thomas, Patentanwälte Vomberg & Schart Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F21L 4/00** (11) **2 718 614 A1***
A61B 1/06

(25) Tr (26) En
(21) 12730635.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052670 29.05.2012
(87) WO 2012/168825 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 TR 201105499
(54) • MINIATURISIERTER LAPAROSKOPISCHE LICHTQUELLE
• A MINIATURE LAPAROSCOPIC LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE LAPAROSCOPIQUE MINIATURE
(71) KOC Universitesi, Rumeli Feneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) CANADINC, Demircan, 34450 Istanbul, TR
CARILLI, Senol, Ibrahim, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **F21S 2/00** (11) **2 718 615 A1***
F21V 7/00 **F21V 17/10**
F21V 21/03 **F21S 8/06**
E04B 9/00 **G07F 17/00**
F21V 8/00

(25) De (26) De
(21) 12727790.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002407 06.06.2012
(87) WO 2012/167923 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 202011101714 U
(54) • DECKENBELEUCHTUNG MIT HALTERUNGEN FÜR PANELE
• CEILING ILLUMINATION WITH MOUNTINGS FOR PANELS
• ÉCLAIRAGE DE PLAFOND MUNI D'ÉLÉMENTS DE RETENUE DE PANNEAU
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) CURIC, Andrija, 1100 wien, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) **G01N 21/95**

F21S 8/02 → (51) **F21V 8/00**

F21S 8/02 → (51) **G02B 6/00**

F21S 8/06 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 3/00** (11) **2 718 616 A1***
F21V 7/08 **F21V 23/00**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 12727577.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041634 08.06.2012
(87) WO 2012/170869 2012/50 13.12.2012

- (30) 09.06.2011 US 201161495117 P
08.06.2012 US 201213492177
- (54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON WÄRMEKANÄLEN IN EINEM GEHÄUSE*
• *SOLID STATE LIGHTING DEVICE USING HEAT CHANNELS IN A HOUSING*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT DES CALODUCS DANS UN BOÎTIER*
- (71) Elumigen, LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
ALLES, Hiranthini, Livonia, Michigan 48152, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
-
- F21V 3/00** → (51) **F21V 23/04**
-
- F21V 3/00** → (51) **F21V 33/00**
-
- (51) **F21V 5/04** (11) **2 718 617 A1***
F21V 7/00 **G02B 3/08**
F21V 23/00 **F21V 23/04**
- (25) En (26) En
(21) 12728150.9 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040851 05.06.2012
(87) WO 2012/170388 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155562
- (54) • *FLACHE LAMPE MIT TIR-LINSE*
• *LOW PROFILE LAMP USING TIR LENS*
• *LAMPE À PROFIL BAS UTILISANT UNE LENTILLE À RÉFLEXION INTERNE TOTALE*
- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
- (72) URTIGA, Lucas, Lachine, QC H8T 3M6, CA
MAGNAN, Sebastien, Lachine, QC H8T 3M6, CA
DUBUC, Eden, Lachine, QC H8T 3M6, CA
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21S 2/00**
-
- F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**
-
- F21V 7/00** → (51) **H01J 61/02**
-
- F21V 7/08** → (51) **F21V 3/00**
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **2 718 618 A1***
F21S 8/02 **G02B 6/00**
E04B 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12729739.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052840 06.06.2012
(87) WO 2012/168870 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169226
31.08.2011 US 201161529406 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSLEISTE*
• *LIGHTING STRIP*
• *BANDE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GOMMANS, Hendrikus, Hubertus, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus, Petrus, Adrianus, Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELuwe, Jochen, Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAS, Cornelis, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BAARDWIJK, Menno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**
-
- F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**
-
- F21V 9/08** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 13/10** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 14/02** → (51) **F21V 14/06**
-
- F21V 14/04** → (51) **F21V 14/06**
-
- (51) **F21V 14/06** (11) **2 718 619 A1***
F21V 14/02 **F21V 14/04**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 12797257.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050198 08.06.2012
(87) WO 2012/167800 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DK 201170293
- (54) • *MECHANISCHE FARBMISCHVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL COLOR MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE COULEURS MÉCANIQUE*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønde, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **F21V 14/06** (11) **2 718 620 A1***
F21Y 101/02 **F21V 14/02**
F21V 14/04
- (25) En (26) En
(21) 12797449.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050197 08.06.2012
(87) WO 2012/167799 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DK 201170292 P
- (54) • *MULTIMODALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTI-MODE ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À MODES MULTIPLES*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønde, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- F21V 14/08** → (51) **F21K 99/00**
-
- F21V 15/00** → (51) **F21L 4/00**
-
- (51) **F21V 15/01** (11) **2 718 621 A1***
F21V 25/12 **F21V 29/02**
F21Y 101/02
- (25) En (26) En
(21) 12730645.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052824 05.06.2012
(87) WO 2012/168860 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169471
- (54) • *NACHRÜSTBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *RETROFIT LIGHTING DEVICE*
- (25) De (26) De
(21) 12726747.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002445 08.06.2012
(87) WO 2012/167945 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103605
- (54) • *KÜHLSYSTEM UND LED-BASIERTE LEUCHTE, BEINHALTEND SELBIGES COOLING SYSTEM AND LED-BASED LUMINAIRE COMPRISING SAME*
• *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET LUMINAIRE À DEL CONTENANT CELUI-CI*
- (71) Cooper Crouse-Hinds GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
- (72) SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- F21V 17/00** → (51) **F21V 33/00**
-
- F21V 17/10** → (51) **F21S 2/00**
-
- (51) **F21V 19/00** (11) **2 718 622 A2***
F21Y 101/02 **F21V 23/00**
F21K 99/00
- (25) En (26) En
(21) 12726886.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052697 30.05.2012
(87) WO 2012/168831 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 06.06.2011 EP 11168753
- (54) • *BUCHSE, BELEUCHTUNGSMODUL UND LEUCHTE*
• *A SOCKET, A LIGHTING MODULE AND A LUMINAIRE*
• *DOUILLE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET LUMINAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KESER, Merijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 21/00** → (51) **H01J 61/02**
-
- F21V 21/03** → (51) **F21S 2/00**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 3/00**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 5/04**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 19/00**
-
- (51) **F21V 23/04** (11) **2 718 623 A2***
F21V 3/00 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 12730645.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052824 05.06.2012
(87) WO 2012/168860 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169471
- (54) • *NACHRÜSTBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *RETROFIT LIGHTING DEVICE*

- RECONFIGURATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus, Johannes, Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 23/04 → (51) **F21V 5/04**

F21V 25/12 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 718 624 A1***
F21Y 101/00
- (25) En (26) En
(21) 12796259.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050196 08.06.2012
(87) WO 2012/167798 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DK 201170291
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN KÜHLKÖRPER**
• **ILLUMINATION DEVICE WITH MULTI-LAYERED HEAT SINK**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À PUITTS THERMIQUE MULTICOUCHE**
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) KJAER, Jens Søren, DK-9220 Aalborg Ø, DK
JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønne, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 29/02 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 33/00** (11) **2 718 625 A1***
G02B 6/00 E04B 2/74
F21V 3/00 F21V 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731540.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2012/051278 07.06.2012
(87) WO 2012/168659 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155062
- (54) • **LEUCHTGLASTRENNWAND**
• **ILLUMINATING GLASS PARTITION**
• **CLOISON ECLAIRANTE EN VERRE**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GIERENS, Anne, F-60200 Compiègne, FR
MONTGERMONT, Aude, F-75009 Paris, FR
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
- (74) Ribeauudeau, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F21V 33/00 → (51) **B32B 17/10**

F21V 33/00 → (51) **E04B 2/74**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 3/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 14/06**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 15/01**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 19/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 23/04**

F21Y 105/00 → (51) **B32B 17/10**

F22B 1/00 → (51) **F03G 6/06**

- (51) **F23B 90/00** (11) **2 718 626 A2***
C10L 10/04
- (25) En (26) En
(21) 12801267.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041860 11.06.2012
(87) WO 2012/173922 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201113159013
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHLACKEVERRINGERUNG IN EINER BIOMASSEVERBRENNUNG**
• **METHOD FOR REDUCING SLAG IN BIOMASS COMBUSTION**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES SCORIES DANS UNE COMBUSTION DE BIOMASSE**
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) DORNER, Robert W., Naperville, Illinois 60540, US
SRINIVASAN, Nadakumar, Naperville, Illinois 60563, US
SHAH, Jitendra T., Naperville, Illinois 60564, US
CHEN, Hung-Ting, Naperville, Illinois 60563, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 718 627 A2***
F23R 3/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731106.6 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051240 04.06.2012
(87) WO 2012/168636 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 08.06.2011 FR 1154984
- (54) • **RINGFÖRMIGE BRENNKAMMER FÜR EINE TURBOMASCHINE**
• **ANNULAR COMBUSTION CHAMBER OF A TURBOMACHINE**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DE TURBOMACHINE**
- (71) Turbomeca, BP 2, 64510 Bordes, FR
- (72) CARRERE, Bernard, F-64000 Pau, FR
SAVARY, Nicolas, F-64110 Jurançon, FR
- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/04** (11) **2 718 628 A1***
A47J 37/06 A47J 39/00
- (25) En (26) En
(21) 12730654.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052881 07.06.2012
(87) WO 2012/168897 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168899

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN**
• **APPARATUS FOR PREPARING FOOD**
• **APPAREIL DE PRÉPARATION DE NOURRITURE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LINNIEWIEL, Remco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F24C 7/08** (11) **2 718 629 A1***
F24C 15/10 G09F 9/33
H05B 3/74 H05B 6/12
G02B 5/22

- (25) De (26) De
(21) 12726591.6 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058199 04.05.2012
(87) WO 2012/168011 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050870
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) KNOCH, Silke, 55291 Saulheim, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, DE
ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 718 630 A1***
F24C 15/10 G09F 9/33
H05B 3/74 H05B 6/12

- (25) De (26) De
(21) 12726592.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058200 04.05.2012
(87) WO 2012/168012 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011050870
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **INDICATION APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
TAPLAN, Martin, 55120 Mainz, DE
OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, DE
HEINRICH, Silke, 65207 Wiesbaden, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

F24D 11/00 → (51) **F24H 7/04**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 718 631 A2***
F28D 1/03 F28D 9/00
F28D 21/00 E03C 1/00
A47K 3/28

- (25) En (26) En
(21) 12731606.5 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000458 24.05.2012
(87) WO 2012/160330 2012/48 29.11.2012
(88) 22.08.2013

- (30) 24.05.2011 GB 201108705
(54) • *ELEKTRISCHE DUSCHE*
• *AN ELECTRIC SHOWER*
• *DOUCHE ÉLECTRIQUE*
(71) Fuller, John Robert, 45 Thorn Park, Mannamead, Plymouth PL3 4TF, GB
Fuller, Peter Joe, 125 Bouverie Avenue South, Salisbury, Wiltshire SP2 8EA, GB
Fuller, Edmund Thomas, 56 Huntsbury Avenue, Christchurch, NZ
(72) FULLER, Edmund Thomas, Christchurch, NZ
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

F24D 17/02 → (51) **F28D 7/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 7/04**

F24F 3/14 → (51) **B01D 45/16**

F24F 5/00 → (51) **F24J 2/24**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 718 632 A1***
A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 12723508.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059872 25.05.2012
(87) WO 2012/160197 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 SE 1150485
13.02.2012 SE 1250115
16.03.2012 SE 1250254
(54) • *RÜCKSTROMSCHUTZVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM ELEMENT IN EINEM LÜFTUNGSKANAL UND VERWENDUNG EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN ELEMENTS IN EINEM LÜFTUNGSKANAL*
• *BACKFLOW PREVENTION DEVICE WITH COLLAPSIBLE ELEMENT WITHIN A VENTILATION DUCT AND USE OF A COLLAPSIBLE ELEMENT WITHIN A VENTILATION DUCT*
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE REFLUX COMPRENANT UN ÉLÉMENT APLATISSABLE À L'INTÉRIEUR D'UNE CONDUITE DE VENTILATION ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT APLATISSABLE À L'INTÉRIEUR D'UNE CONDUITE DE VENTILATION*
(71) E.K.O. Ventilationsdetaljer AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge, SE
(72) MILLRUD, Christer, S-21614 Limhamn, SE
AUGUSTSSON, Henrik, S-211 19 Malmö, SE
DREWERT, Ulf, S-111 24 Stockholm, SE
Braadli, Gard, S-23631 Höllviken, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F24H 1/10** (11) **2 718 633 A2***
F24H 9/18

- (25) En (26) En
(21) 12792312.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004150 25.05.2012
(87) WO 2012/165812 2012/49 06.12.2012
(88) 24.01.2013
(30) 27.05.2011 KR 20110050757
28.12.2011 KR 20110144654
02.03.2012 KR 20120021823
23.05.2012 KR 20120054843
(54) • *SOFORTERHITZER*
• *INSTANTANEOUS HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE INSTANTANÉ*
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR

- (72) LEE, Kyung-Heon, Seoul 151-185, KR
SON, Tae-Yong, Seoul 151-185, KR
LEE, Soo-Young, Seoul 151-185, KR
MOON, Hyoung-Min, Seoul 151-185, KR
JUNG, Hee-Do, Seoul 151-185, KR
HONG, Jin-Pyo, Seoul 151-185, KR
KIM, Yong-Bum, Seoul 151-185, KR
CHO, Young-Gun, Seoul 151-185, KR
LEE, Hyun-Woo, Seoul 151-185, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **F24H 7/04** (11) **2 718 634 A2***
F24H 9/20 **F24D 11/00**
F24D 19/10 **F28F 21/02**
H05B 3/14

- (25) De (26) De
(21) 12729863.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002421 06.06.2012
(87) WO 2012/167934 2012/50 13.12.2012
(88) 26.09.2013
(30) 09.06.2011 DE 102011105214
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES MEDIUMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING A MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE*
(71) Ganz, Renate, Grubensteiner Weg 2, 96145 Sesslach, DE
(72) Ganz, Johann, 96145 Sesslach, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/10**

F24H 9/20 → (51) **F24H 7/04**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 718 635 A2***
F24J 2/52 **F24J 2/46**
H01L 31/042 **E04D 13/18**
E04D 3/36 **E04D 3/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731095.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051220 31.05.2012
(87) WO 2012/168627 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 07.06.2011 FR 1154953
(54) • *BEFESTIGUNGS- UND DICHTUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SOLARDACHES UND DAMIT ERZEUGTES SOLAR-DACH*
• *ATTACHMENT AND SEALING SYSTEM FOR CREATING A SOLAR ROOF, AND SOLAR ROOF OBTAINED*
• *SYSTEME DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉITE POUR LA RÉALISATION D'UNE TOITURE SOLAIRE, ET TOITURE SOLAIRE OBTENUE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DOUCHE, Jean-Pierre, F-60150 Le Plessis Brion, FR
ABICHOU, Mohamed, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F24J 2/06 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F24J 2/24** (11) **2 718 636 A2***
F24J 2/28 **F24F 5/00**
F25B 27/00

- (25) It (26) En
(21) 12745528.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052949 11.06.2012
(87) WO 2012/168929 2012/50 13.12.2012
(88) 06.06.2013
(30) 10.06.2011 IT B020110337
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE UND ENERGIEWANDLER*
• *METHOD FOR THE CONVERSION OF ENERGY AND ENERGY CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
(71) Signanini, Patrizio, Via Vicenne 182, Rapino, IT
(72) Signanini, Patrizio, Rapino, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

F24J 2/28 → (51) **F24J 2/24**

(51) **F24J 2/46** (11) **2 718 637 A2***
F24J 2/48 **C23C 8/14**
C23C 8/18 **C23C 8/10**
F24J 2/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731518.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000229 07.06.2012
(87) WO 2012/168577 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 09.06.2011 FR 1101773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS ZUR ABSORPTION VON SONNENSTRAHLUNG FÜR EIN THERMISCHES SOLARKRAFTWERK*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ELEMENT FOR ABSORBING SOLAR RADIATION FOR A THERMAL CONCENTRATING SOLAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT ABSORBEUR DE RAYONNEMENTS SOLAIRES POUR CENTRALE SOLAIRE THERMIQUE À CONCENTRATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FLEURY, Gatien, F-04800 Gréoux-les-Bains, FR
COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
DUBARRY, Christophe, F-38640 Claix, FR
MOLLARD, Carole, F-38730 Panissage, FR
SICARDY, Olivier, f-38120 Saint-Egrève, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/48 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 718 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726614.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/060829 07.06.2012
(87) WO 2012/168384 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 DE 102011077158 10.10.2011 DE 102011084215	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE SOLAR-MODULANORDNUNG • MOUNTING SYSTEM AND MOUNTING ARRANGEMENT FOR A SOLAR MODULE ARRANGEMENT • SYSTÈME DE FIXATION ET ENSEMBLE DE FIXATION POUR UN ENSEMBLE MODULE SOLAIRE	(86) US 2012/042246 13.06.2012 (87) WO 2012/174105 2012/51 20.12.2012 (88) 25.04.2013 (30) 13.06.2011 US 201161496160 P (54) • KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG • REFRIGERATION SYSTEM AND METHODS FOR REFRIGERATION • SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉS POUR LA RÉFRIGÉRATION	F25B 25/00 → (51) F25B 47/02
(71) Mounting Systems GmbH, Mittenwalder Strasse 9a, 15834 Rangsdorf, DE	(71) Lingelbach, Fred, 21709 Edgevale Place, Elkhorn, NE 68022, US Lingelbach, John, 3460 N. 202nd Street, Elkhorn, NE 68022, US	F25B 27/00 → (51) F24J 2/24
(72) SCHNITZER, Sandy, 17258 Feldberger Seenlandschaft, DE	(72) Lingelbach, Fred, Elkhorn, NE 68022, US Lingelbach, John, Elkhorn, NE 68022, US	F25B 30/06 → (51) F28D 7/00
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE	(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	(51) F25B 41/00 (11) 2 718 644 A2* F25B 49/02
(51) F24J 2/52 (11) 2 718 639 A1*	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) De (26) De	(21) 12728433.9 (22) 07.06.2012	(21) 12783379.6 (22) 10.04.2012
(21) 12728433.9 (22) 07.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2012/032910 10.04.2012 (87) WO 2013/002872 2013/01 03.01.2013 (88) 28.02.2013 (30) 10.06.2011 US 201161495577 P (54) • AUSSTOSSER MIT BEWEGLICHEM STRÖMUNGSWIRBLER • EJECTOR WITH MOTIVE FLOW SWIRL • ÉJECTEUR À TOURBILLON DE DÉBIT MOTEUR	(86) US 2012/032910 10.04.2012 (87) WO 2013/002872 2013/01 03.01.2013 (88) 28.02.2013 (30) 10.06.2011 US 201161495577 P (54) • AUSSTOSSER MIT BEWEGLICHEM STRÖMUNGSWIRBLER • EJECTOR WITH MOTIVE FLOW SWIRL • ÉJECTEUR À TOURBILLON DE DÉBIT MOTEUR
(86) EP 2012/060837 07.06.2012 (87) WO 2012/168389 2012/50 13.12.2012 (30) 07.06.2011 DE 102011077122 10.10.2011 DE 102011084213	(30) 06.06.2011 IT TV20110077 14.10.2011 IT TV20110141 19.01.2012 IT TV20120010	(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(54) • RAHMENANORDNUNG UND SOLARMODULANORDNUNG • FRAME ARRANGEMENT AND SOLAR MODULE ARRANGEMENT • ENSEMBLE CADRE ET ENSEMBLE MODULE SOLAIRE	(54) • KÄLTEKREISLAUF MIT MEHREREN VERDAMPFERN • A MULTI-EVAPORATOR REFRIGERATION CIRCUIT • CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION À MULTIPLES ÉVAPORATEURS	(72) CHIAPPETTA, Jr., Louis, South Windsor, Connecticut 06074, US VERMA, Parmesh, Manchester, Connecticut 06042, US RADCLIFF, Thomas, Vernon, Connecticut 06066, US
(71) Mounting Systems GmbH, Mittenwalder Strasse 9a, 15834 Rangsdorf, DE	(71) Huurre Group Oy, Taivaltie 5, 01610 Vantaa, FI ENEX S.r.l., Via Veneto 12, 31038 Paese (TV), IT	(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(72) SCHNITZER, Sandy, 17258 Feldberger Seenlandschaft, DE	(72) GIROTTO, Sergio, I-31038 Paese, IT	F25B 41/00 → (51) F25B 9/00
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE	(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI	F25B 41/04 → (51) F25B 47/02
(51) F24J 2/52 (11) 2 718 640 A2*	(51) F25B 9/00 (11) 2 718 642 A1* F25B 41/00	F25B 43/00 → (51) F25B 47/02
(25) De (26) De	(25) En (26) En	F25B 47/02 (11) 2 718 645 A2* F25B 1/10 B25B 5/02 F25B 6/02 F25B 25/00 F25B 41/04 F25B 43/00
(21) 12780075.3 (22) 08.06.2012	(21) 12796452.6 (22) 28.05.2012	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12730101.8 (22) 13.06.2012
(86) DE 2012/000603 08.06.2012 (87) WO 2012/167773 2012/50 13.12.2012 (88) 11.04.2013 (30) 08.06.2011 DE 102011104461 01.09.2011 DE 202011105218 U	(86) US 2012/041148 06.06.2012 (87) WO 2012/170570 2012/50 13.12.2012 (30) 07.06.2011 US 201161494197 P (54) • THERMOELEKTRISCHES KÜHLSYSTEM FÜR EIN LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEFACH • THERMOELECTRIC COOLING SYSTEM FOR A FOOD AND BEVERAGE COMPARTMENT • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE POUR UN COMPARTIMENT D'ALIMENT ET DE BOISSON	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ANORDNUNG EINES GERAHMTEN PHOTOVOLTAIK-MODULS AN EINEM TRÄGER • ARRANGEMENT OF A FRAMED PHOTOVOLTAIC MODULE ON A CARRIER • AGENCEMENT D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ENCADRÉ SUR UN SUPPORT	(54) • THERMOELEKTRISCHES KÜHLSYSTEM FÜR EIN LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEFACH • THERMOELECTRIC COOLING SYSTEM FOR A FOOD AND BEVERAGE COMPARTMENT • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE POUR UN COMPARTIMENT D'ALIMENT ET DE BOISSON	(86) US 2012/042223 13.06.2012 (87) WO 2012/174093 2012/51 20.12.2012 (88) 11.07.2013 (30) 13.06.2011 US 201161496156 P (54) • KONDENSATORVERDAMPFERSYSTEM (CES) FÜR EIN KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR • CONDENSER EVAPORATOR SYSTEM (CES) FOR A REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME DE CONDENSEUR ET D'ÉVAPORATEUR (CES) POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE	(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	(71) Lingelbach, Fred, 21709 Edgevale Place, Elkhorn, NE 68022, US Lingelbach, John, 3460 N. 202nd Street, Elkhorn, NE 68022, US
(72) SCHMID, Bernhard, 83562 Rechtmehring, DE	(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US	(72) Lingelbach, Fred, Elkhorn, NE 68022, US Lingelbach, John, Elkhorn, NE 68022, US
(74) FLUHRER, Dieter, 84437 Reichertsheim, DE URBAN, Hans, 83527 Haag, DE		(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
F24J 2/52 → (51) F24J 2/04		F25B 47/02 → (51) B60H 1/00
F24J 2/52 → (51) H01L 31/042		
F24J 2/52 → (51) H01L 31/048		
F24J 3/08 → (51) F28D 20/00		
(51) F25B 1/10 (11) 2 718 641 A2* F25B 5/02 F25B 6/02 F25B 9/00 F25B 47/02	(51) F25B 21/02 (11) 2 718 643 A1*	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 12730102.6 (22) 13.06.2012	(21) 12796179.5 (22) 06.06.2012	

F25B 47/02 → (51) F25B 1/10	(51) F26B 3/092 (11) 2 718 649 A1*	(74) Stahl, Dietmar, Dreieichstrasse 4, 63179 Obertshausen, DE
F25B 49/02 → (51) B60H 1/32	F26B 17/24	
F25B 49/02 → (51) F25B 41/00	(25) En (26) En	F28D 7/02 → (51) F28D 7/00
(51) F25D 23/06 (11) 2 718 646 A1*	(21) 12740453.1 (22) 08.06.2012	F28D 7/12 → (51) F28D 7/00
(25) It (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F28D 7/16 → (51) B01D 63/02
(21) 12730658.7 (22) 08.06.2012	(86) BG 2012/000016 08.06.2012	F28D 9/00 → (51) B01J 19/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/171082 2012/51 20.12.2012	F28D 9/00 → (51) F24D 17/00
(86) IB 2012/052918 08.06.2012	(30) 13.06.2011 BG 11096811	(51) F28D 20/00 (11) 2 718 651 A1*
(87) WO 2012/168922 2012/50 13.12.2012	(54) • VERFAHREN UND GESCHWINDIGKEITS-TROCKNER FÜR FESTES SCHÜTTGUT MIT GAS IN EINEM WIRBELBETT	(25) En (26) En
(30) 10.06.2011 IT 2020110515	• METHOD AND SPEED DRYER FOR DRYING SOLID BULK MATERIALS WITH GAS IN A FLUIDIZED BED	(21) 12753725.6 (22) 03.09.2012
(54) • KÜHLGERÄT, INSBESONDERE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH	• PROCÉDÉ ET SÉCHEUR RAPIDE POUR LE SÉCHAGE DE MATÉRIAUX EN VRAC SOLIDES À L'AIDE DE GAZ DANS UN LIT FLUIDISÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• REFRIGERATING APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD USE	(71) SIMENOL Ltd, District Dragalevzy Str. 108, No.2, 1415 Sofia, BG	(86) EP 2012/067120 03.09.2012
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION, EN PARTICULIER DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE	(72) KOSSEV, Nikolay Andreev, 1415 Sofia, BG	(87) WO 2013/037658 2013/12 21.03.2013
(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(74) Kosseva, Radislava Andreeva, g.k."Mladost-2", bl.231, vh.8, ap.77, 1799 Sofia, BG	(30) 15.09.2011 EP 11181344
(72) BONGINI, Dino, I-60065 Castel Rigone (PG), IT		(54) • WÄRMEENERGIESPEICHER UND WIEDERGEWINNUNGSANORDNUNG
CAGNASSO, Andrea, I-10024 Moncalieri (TO), IT	F26B 17/24 → (51) F26B 3/092	• THERMAL ENERGY STORAGE AND RECOVERY ARRANGEMENT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT	F27B 3/28 → (51) H05B 7/148	• AGENCEMENT DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE
(51) F25J 1/02 (11) 2 718 647 A1*	F27B 7/16 → (51) C10J 3/00	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(25) En (26) En	F27B 7/36 → (51) C10J 3/00	(72) LAURBERG, Hans, DK-8000 Århus C, DK
(21) 12780071.2 (22) 27.09.2012	F27B 17/00 → (51) C21D 8/02	(51) F28D 20/00 (11) 2 718 652 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F27B 19/04 → (51) C21D 8/02	F28D 21/00 F24J 3/08
BA ME	F27D 3/00 → (51) C21B 7/20	(25) En (26) En
(86) AU 2012/001163 27.09.2012	F27D 3/10 → (51) C21B 7/20	(21) 12797426.9 (22) 10.05.2012
(87) WO 2014/028961 2014/09 27.02.2014	F27D 7/06 → (51) C21D 8/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2012 AU 2012216352	F28C 3/14 → (51) B01D 45/16	(86) NO 2012/050088 10.05.2012
(54) • MODULARE LNG-PRODUKTIONSANLAGE	F28D 1/03 → (51) F24D 17/00	(87) WO 2012/169900 2012/50 13.12.2012
• MODULAR LNG PRODUCTION FACILITY	(51) F28D 7/00 (11) 2 718 650 A2*	(30) 09.06.2011 NO 20110839
• STRUCTURE DE PRODUCTION DE GNL MODULAIRE	F28D 7/02 C10B 47/44	(54) • WÄRMEENERGIESPEICHER UND ANLAGE, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR
(71) Woodside Energy Limited, 240 St George's Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU	F28D 7/12 F25B 30/06	• THERMAL ENERGY STORAGE AND PLANT, METHOD AND USE THEREOF
(72) BYFIELD, Geoffry Brian, Nedlands, Western Australia 6009, AU	F24D 17/02 F28F 1/36	• ACCUMULATEUR THERMIQUE, CENTRALE D'ACCUMULATION THERMIQUE, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(74) Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB	(25) De (26) De	(71) Nest AS, Olav Brunborgsvei 4, 1396 Billingstad, NO
(51) F26B 3/02 (11) 2 718 648 A1*	(21) 12751440.4 (22) 06.06.2012	(72) BERGAN, Pål, N-1397 Nesøya, NO
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hov, Espen, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
(21) 12796971.5 (22) 05.06.2012	(86) DE 2012/100175 06.06.2012	F28D 20/00 → (51) B01D 45/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/167784 2012/50 13.12.2012	F28D 21/00 → (51) F24D 17/00
(86) US 2012/040890 05.06.2012	(88) 19.12.2013	F28D 21/00 → (51) F28D 20/00
(87) WO 2012/170408 2012/50 13.12.2012	(30) 08.06.2011 DE 102011103630	(51) F28F 1/10 (11) 2 718 653 A1*
(30) 09.06.2011 US 201161495153 P	(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON FLUIDEN MITTELS EINER FÖRDERSCHNECKE	F28F 9/24
(54) • TROCKNER ZUM TROCKNEN LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN	• METHOD FOR COOLING FLUIDS BY MEANS OF A FEED SCREW	(25) En (26) En
• DRYER CONFIGURED TO DRY AGRICULTURAL PRODUCTS AND ASSOCIATED METHOD	• PROCÉDÉ DE RÉFROIDISSEMENT DE FLUIDES AU MOYEN D'UNE VIS TRANSPORTEUSE	(21) 12737623.4 (22) 06.06.2012
• SÉCHOIR CONFIGURÉ POUR SÉCHER DES PRODUITS AGRICOLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(71) Jürgen Kuhn und Michael Kuhn Grundstücksverwaltung und Verpachtungs GbR, Franz-Kuhn-Straße 1-3, 74746 Höpfigen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US	Hombücher, Heinz-Dieter, Heusenstammer Str. 31, 63179 Obertshausen, DE	(86) PL 2012/000044 06.06.2012
(72) HUNTER, James L., Johnston, Iowa 50131-0552, US	(72) HOMBÜCHER, Heinz-Dieter, 63179 Obertshausen, DE	(87) WO 2012/169915 2012/50 13.12.2012
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	BLAHA, Stefan, 74740 Adelsheim, DE	(30) 10.06.2011 PL 39521911
	KUHN, Michael, 74746 Höpfigen, DE	(54) • WÄRMETAUSCHERRÖHRE
		• HEAT EXCHANGER TUBE
		• TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
		(71) AIC Spółka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
		(72) KUZMA, Mariusz, 83-000 Pruszcz Gdanski, PL

(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Pomianek Sp.j. ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

F28F 1/36 → (51) **F28D 7/00**

(51) **F28F 3/04** (11) **2 718 654 A1***
A61M 1/28 **A61M 5/44**
(25) En (26) En
(21) 12725457.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060549 05.06.2012
(87) WO 2012/168211 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11425152
(54) • **WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGE DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
(71) SIS-TER S.p.A., Via Crema 8, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT
(72) FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), IT
REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F28F 9/24 → (51) **F28F 1/10**

F28F 21/02 → (51) **F24H 7/04**

F28F 21/06 → (51) **B01D 63/02**

(51) **F41A 17/06** (11) **2 718 655 A2***
(25) De (26) De
(21) 12735216.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060495 04.06.2012
(87) WO 2012/168182 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011106200
(54) • **SCHLAGBOLZENSICHERUNG**
• **STRIKING PIN SAFETY ELEMENT**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR PERCU-TEUR**
(71) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) BRUNNER, Dominic, CH-4450 Sissach, CH
GERBER, Michael, CH-8050 Zürich, CH
WIDMER, Roman, CH-8055 Zürich, CH
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 21/48** (11) **2 718 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 12728892.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041141 06.06.2012
(87) WO 2012/170564 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155117
(54) • **LAUFMONTAGE- UND HALTEMECHANIS-MUS**
• **BARREL MOUNTING AND RETENTION MECHANISM**
• **MÉCANISME DE MONTAGE ET DE RÉTENTION DE CANON**
(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US
(72) KENNEY, Daniel, E., Elizabethtown, KY 42701, US
RONKAINEN, James, W., Hodgenville, KY 42748, US
MATTESON, David, O., Horse Cave, KY 42749, US
WILKINSON, Luke, Cecilia, KY 42724, US

(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **F41A 27/30** (11) **2 718 657 A1***
(25) De (26) De
(21) 12725763.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060525 04.06.2012
(87) WO 2012/168200 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106199
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMAL KOMPENSATION EINES WAF-FENROHRES**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE THERMAL COMPENSATION OF A WEAPON BARREL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPEN-SATION THERMIQUE D'UN TUBE DE CANON**
(71) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) BRUNNER, Dominic, CH-4450 Sissach, CH
MEIER, Raffael, CH-6644 Orselina, CH
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41F 3/077** (11) **2 718 658 A1***
F42B 10/14
(25) En (26) En
(21) 12733250.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041294 07.06.2012
(87) WO 2012/170659 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154614
(54) • **LUFTFAHRZEUGE MIT EINGERITZTEN UND ZERBRECHBAREN DICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG**
• **FLIGHT VEHICLES INCLUDING SCRIBED FRANGIBLE SEALS AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF**
• **VÉHICULES DE VOL COMPRENANT DES JOINTS CASSANTS DÉCOUPÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BLAKE, Alexandra L., Tucson, AZ 85750, US
POISL, W. Howard, Tucson, AZ 85748, US
FETSKO, Thomas E., Tucson, AZ 85715, US
MELLOR, Timothy B., Tucson, AZ 85719, US
(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **F41G 1/35** (11) **2 718 659 A1***
G02B 23/12
(25) En (26) En
(21) 12729765.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039825 29.05.2012
(87) WO 2012/170229 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156696
(54) • **AUFKLEMBARE ZIELBESTIMMUNGS-SENSOR FÜR NACHTSICHTBRILLE**
• **CLIP-ON TARGET DESIGNATION SENSOR TO NIGHT VISION GOGGLES**
• **DÉTECTEUR À DÉSIGNATION DE CIBLE À ENCLIPSEUR POUR LUNETTES DE VISION NOCTURNE**
(71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) THOMAS, Nils, I., Eagle Rock, VA 24085, US
THORSEN, Daniel, M., Roanoke, VA 24019, US

HINES, Kevin, P., Daleville, VA 24083, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F41H 1/02** (11) **2 718 660 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729074.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060802 07.06.2012
(87) WO 2012/168366 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154991
(54) • **KUGELSICHERES KLEIDUNGSSTÜCK UND TRAGEVORRICHTUNG**
• **GARMENT FOR BALLISTIC PROTECTION AND CARRYING EQUIPMENT**
• **VETEMENT DE PROTECTION BALISTIQUE ET DE PORTAGE DE MATERIEL**
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) TIRARD, Franck, F-92100 Boulogne-Billan-court, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F41H 3/00** (11) **2 718 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796513.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050596 04.06.2012
(87) WO 2012/169954 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 SE 1150518
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNATURANPASSUNG UND GEGEN-STAND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIGNATURE ADAPTATION AND AN OBJECT WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE SIGNATURE ET OBJET MUNI D'UN TEL DISPOSITIF**
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE
(72) SJÖLUND, Peder, S-891 41 Örnköldsvik, SE
(74) Hervius Löthman, Johan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41H 3/00** (11) **2 718 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797329.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050601 05.06.2012
(87) WO 2012/169958 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 SE 1150517
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SIGNATURANPAS-SUNG UND GEGENSTAND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR SIGNATURE ADAPTATION AND OBJECT PROVIDED WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SIGNA-TURE ET OBJET MUNI D'UN TEL DISPO-SITIF**
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE
(72) SJÖLUND, Peder, S-891 41 Örnköldsvik, SE
(74) Hervius Löthman, Johan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 718 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796778.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041642 08.06.2012
(87) WO 2012/170874 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161520320 P 18.01.2012 US 201261587894 P
(54) • *ERWEITERTES BALLISTISCHES SCHUTZSYSTEM*
• *ENHANCED BALLISTIC PROTECTIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME PROTECTEUR BALISTIQUE RENFORCÉ*
(71) American Technical Coatings, Inc., 28045 Ranney Parkway Suite H, Westlake, OH 44145, US
(72) INGLED, Charles, F., Rocky River, OH 44116, US
GOOCH, William A., St. Petersburg, FL 33716, US
EILMANN, Robert W., North Olmsted, OH 44070, US
BARRY, Brian D., Westlake, OH 44145, US
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

F42B 10/14 → (51) **F41F 3/077**

G01B 5/00 → (51) **B61L 17/02**

G01B 9/02 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 718 664 A1***
G01B 21/04 **G01D 11/24**
H02B 1/34
(25) En (26) En
(21) 12726934.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037080 09.05.2012
(87) WO 2012/154822 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161484016 P
(54) • *TRAGBARE OPTISCHE METROLOGISCHE PRÜFSTATION*
• *PORTABLE OPTICAL METROLOGY INSPECTION STATION*
• *STATION D'INSPECTION DE MÉTROLOGIE OPTIQUE PORTABLE*
(71) Smart Inspection Systems, LLC, 1239 Indian Street 107, Stuart, FL 34997, US
(72) MCAFEE, Scott, T., Jensen Beach, FL 34957, US
GREEN, William, J., Juno Beach, FL 33408, US
(74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01B 11/00 → (51) **H04N 1/04**

- (51) **G01B 11/14** (11) **2 718 665 A1***
G01B 11/30 **G01B 11/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729422.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060909 08.06.2012
(87) WO 2012/168436 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1101778
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON OBERFLÄCHEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION DE SURFACES*
(71) Université de Savoie, 27, rue Marcoz, 73000 Chambéry, FR
(72) SAMPER, Serge, F-74000 Annecy, FR
FAVRELIÈRE, Hugues, F-86130 Saint-Georges-lès-Baillargeaux, FR
LE GOÏC, Gaëtan, F-74230 Thônes, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **G01B 11/14** (11) **2 718 666 A1***
G02B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12731211.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040166 31.05.2012
(87) WO 2012/170275 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156574 09.06.2011 US 201113156572
(54) • *GEKOPPELTES KONFOKALES SYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN FÜR ABSTANDSMESSUNGEN*
• *COUPLED MULTI-WAVELENGTH CONFOCAL SYSTEMS FOR DISTANCE MEASUREMENTS*
• *SYSTÈMES CONFOCAUX À MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE COUPLÉES POUR MESURER DES DISTANCES*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) EYAL, Ophir, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 718 667 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12730717.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041932 11.06.2012
(87) WO 2012/171021 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495083 P
(54) • *OPTISCHER GEWINDEPROFILER*
• *OPTICAL THREAD PROFILER*
• *PROFILEUR OPTIQUE DE FILETAGE*
(71) Quest Metrology, LLC, 19823 58th Place South Suite 200, Kent, WA 98032, US
(72) BONDURANT, Phillip, Dewayne, Covington, WA 98042, US
ROOK, David, William, Kent, WA 98031, US
BOTHELL, David, H., Lake Tapps, WA 98391, US
LENTZ, Christian, Robert, Benton City, WA 99320, US
SAVAGE, David, Jack, Renton, WA 98058, US
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/14**

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/20**

G01B 11/25 → (51) **H04N 1/04**

G01B 11/30 → (51) **G01B 11/14**

G01B 21/02 → (51) **B61L 17/02**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 21/20** (11) **2 718 668 A2***
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 12797037.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052889 07.06.2012
(87) WO 2012/168904 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494075 P
(54) • *SENSORPOSITIONIERUNG FÜR 3D-ABTASTUNGEN*
• *SENSOR POSITIONING FOR 3D SCANNING*
• *POSITIONNEMENT DE CAPTEUR POUR UN BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(71) Creaform Inc., 5825, rue St-Georges, Lévis, QC G6V 4L2, CA
(72) HEBERT, Patrick, Québec, Québec G1W 1M8, CA
TUBIC, Dragan, Québec, Québec G2A 3Y3, CA
GIGNAC, Olivier, Charny, Québec G6X 3J5, CA
SAINT-PIERRE, Éric, Lévis, Québec G6V 5W9, CA
ROCHETTE, Félix, Québec, Québec G1V 4J7, CA
CARETTE, Alexandre, Québec, Québec G1Y 2Z1, CA
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 21/20 → (51) **A43D 1/06**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 718 669 A1***
G01S 7/481 **G01S 17/89**
(25) De (26) De
(21) 12726810.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061044 11.06.2012
(87) WO 2012/168490 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050997 29.07.2011 DE 102011052294
(54) • *LASERSCANNER UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LASERSCANNERS*
• *LASER SCANNER AND METHOD FOR CONTROLLING A LASER SCANNER*
• *SCANNER LASER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SCANNER LASER*
(71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen im Allgäu, DE
METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, DE
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01C 17/38** (11) **2 718 670 A1***
G01C 21/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729073.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060792 07.06.2012
(87) WO 2012/168357 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154915
(54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS UND LAGESENSOR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

- SIMPLIFIED METHOD FOR ESTIMATING THE ORIENTATION OF AN OBJECT, AND ATTITUDE SENSOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD
 - PROCÉDE D'ESTIMATION SIMPLIFIÉ DE L'ORIENTATION D'UN OBJET ET CENTRALE D'ATTITUDE METTANT EN UVRE UN TEL PROCÉDE
- (71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
- (72) FLAMENT, Yanis, F-38134 Saint Julien De Ratz, FR
CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph La Riviere, FR
AUJAY, Grégoire, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/16 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 718 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 12800387.8 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042281 13.06.2012
(87) WO 2012/174134 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496486 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHREIBUNGSKARTEN UND -PLÄNEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING PRESCRIPTION MAPS AND PLOTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION DE CARTES DE PRESCRIPTION ET DE PARCELLES
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) SAUDER, Timothy, A., Tremont, IL 61568, US
KOCH, Justin, L., Deer Creek, IL 61733-9592, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 718 672 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727596.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002474 11.06.2012
(87) WO 2012/167952 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103869
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER NUTZERSCHNITTSTELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A USER INTERFACE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) STRUHS, Stefan, 38118 Braunschweig, DE
PLESCHKA, Mark, 10965 Berlin, DE
MEYER, Oliver, 85051 Ingolstadt, DE
SCHULZ, Stefan, 10965 Berlin, DE
FEDERAU, Silvio, 10587 Berlin, DE

G01C 22/00 → (51) **G01P 3/36****G01C 23/00** → (51) **G01P 3/36****G01D 1/00** → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 718 673 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729687.9 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051230 01.06.2012
(87) WO 2012/168629 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1101745
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHS EINES STANDORTES MIT EINER VIELZAHL VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN
• METHOD FOR ANALYZING THE ELECTRICITY CONSUMPTION OF A SITE PROVIDED WITH A PLURALITY OF ELECTRICAL DEVICES
• PROCÉDE D'ANALYSE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE D'UN SITE EQUIPE D'UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
- (71) Smart Impulse, Incubateur de l'Ecole Centrale de Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chateaufort-Malabry Cedex, FR
- (72) RICHE, Didier, F-92150 Suresnes, FR
EL RAMI, Nadim, Fanar, Metn, LB
TOURIN-LEBRET, Dorian, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 718 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 12732706.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052844 06.06.2012
(87) WO 2012/168873 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 06.06.2011 ZA 201104168
- (54) • ZÄHLERABLESUNG
• METER READING
• LECTURE DE COMPTEUR
- (71) Seekola, Desmond, Laurence, 70 Leo Avenue Woodhurst, 4092 Chatsworth, ZA
- (72) Seekola, Desmond, Laurence, 4092 Chatsworth, ZA
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01D 5/244 → (51) **G01D 21/02****G01D 11/24** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01D 13/04** (11) **2 718 675 A1***
B60K 37/02
(25) En (26) En
(21) 12732718.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065055 06.06.2012
(87) WO 2012/169652 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126679
- (54) • BELEUCHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MESSVORRICHTUNG
• LIGHTING STRUCTURE FOR METER DEVICE
• STRUCTURE D'ÉCLAIRAGE POUR DISPOSITIF COMPTEUR
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) MAEBASHI, Tetsuya, Shizuoka, 427-8555, JP
SANO, Masaaki, Shizuoka, 427-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 15/16** (11) **2 718 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796489.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041093 06.06.2012
(87) WO 2012/170525 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493598 P
06.06.2012 US 201213490072
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN DRUCKBAND
• PRINTING RIBBON SECURITY APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉCURISATION D'UN RUBAN D'IMPRESSIION
- (71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US
- (72) BOUVERIE, William, M., Windermere, Florida 34786, US
HITZ, Mark, Allen, Rock Hill, South Carolina 29730, US
TOBIN, Dwayne, Steven, Longwood, Florida 32750, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01D 21/02 (11) **2 718 677 A2***
G01D 5/244

- (25) De (26) De
(21) 12725803.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060688 06.06.2012
(87) WO 2012/168294 2012/50 13.12.2012
(88) 30.05.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169504
- (54) • HOCHPRÄZISE SYNCHRONISIERTE MESSWERTERFASSUNG
• HIGH PRECISION SYNCHRONIZED MEASURED VALUE ACQUISITION
• SAISIE SYNCHRONISÉE TRÈS PRÉCISE DE VALEURS À MESURER
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01F 1/74 → (51) **A61M 1/16**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 718 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741706.3 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039611 08.06.2011
(87) WO 2012/170020 2012/50 13.12.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG EINES STATISCHEN FLÜSSIGKEITSDRUCKS DURCH EIN VIBRIERENDES MESSGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND CONTROLLING A STATIC FLUID PRESSURE THROUGH A VIBRATING METER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À DÉTERMINER ET COMMANDER UNE PRESSION STATIQUE DE FLUIDE DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) ZIMMER, Patrick John, Arnolds Park, Iowa 51331, US
WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 11/02 → (51) **B65B 39/00**

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 718 679 A1***
G06K 9/00 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12728033.7 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002468 11.06.2012
(87) WO 2012/167951 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157607
- (54) • **VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES BEHÄLTERS UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS EINER VIELZAHL VON BEHÄLTERN**
• **METHOD FOR DYNAMICALLY DETECTING THE FILL LEVEL OF A CONTAINER, THEREFOR, AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY MONITORING THE FILL LEVEL OF A PLURALITY OF CONTAINERS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DE FAÇON DYNAMIQUE LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT, ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER DE FAÇON DYNAMIQUE LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS**
- (71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeilbaumweg 15, 74613 Öhringen, DE
(72) HOFFMANN, Franz-Josef, Dayton, OH 45414, US
FABER, Albrecht, 84307 Eggenfelden, DE
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 718 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796298.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041431 07.06.2012
(87) WO 2012/170743 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161520308 P
- (54) • **OPTISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSERFASSUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **OPTICAL SENSING DEVICE FOR FLUID SENSING AND METHODS THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) COATES, John, Newtown, CT 06470, US
QUALLS, Robert, Carmel, IN 46032, US
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G01G 19/414 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 718 681 A2***
(25) De (26) De
(21) 12740101.6 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063663 12.07.2012
(87) WO 2013/010903 2013/04 24.01.2013

- (88) 26.09.2013
(30) 20.07.2011 EP 11174658
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON WICKELKOPF-SCHWINGUNGEN EINES GENERATORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VIBRATIONS OF THE WINDING OVERHANG IN A GENERATOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LES VIBRATIONS DE TÊTE DE BOBINE D'UN GÉNÉRATEUR**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KREISCHER, Christian, 44141 Dortmund, DE
VEER, Timot, 47051 Duisburg, DE

- (51) **G01H 9/00** (11) **2 718 682 A1***
G01V 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12730006.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000490 06.06.2012
(87) WO 2012/168679 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 GB 201109372
03.08.2011 GB 201113381
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINER AKUSTISCHEN QUELLE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING AN ACOUSTIC SOURCE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UNE SOURCE ACOUSTIQUE**
- (71) Silixa Limited, Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
YOUSIF, Kamil, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01J 1/16** (11) **2 718 683 A1***
G05D 25/00 **H05B 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 12730647.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052848 06.06.2012
(87) WO 2012/168877 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169462
- (54) • **LICHTAUSGLEICHANORDNUNG**
• **ARRANGEMENT FOR LIGHT BALANCING**
• **AGENCEMENT POUR ÉQUILIBRAGE DE LUMIÈRE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBRUGH, Stefan, Marcus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Jorrit, Ernst, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 718 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731777.4 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041085 06.06.2012

- (87) WO 2012/170518 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156013
(54) • **VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG GÜLTIGER LICHTPUNKTE FÜR OPTISCHE MESSUNGEN UND OPTISCHES MESS-INSTRUMENT MIT VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG GÜLTIGER LICHTPUNKTE**
• **METHOD OF LOCATING VALID LIGHT SPOTS FOR OPTICAL MEASUREMENT AND OPTICAL MEASUREMENT INSTRUMENT EMPLOYING METHOD OF LOCATING VALID LIGHT SPOTS**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE SPOTS LUMINEUX VALIDES POUR EFFECTUER UNE MESURE OPTIQUE ET INSTRUMENT DE MESURE OPTIQUE UTILISANT CE PROCÉDÉ**
- (71) AMO WaveFront Sciences, LLC, 14820 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123, US
(72) FARRER, Stephen W., Albuquerque, New Mexico 87111, US
RAYMOND, Thomas D., Edgewood, New Mexico 87015, US
XIONG, Wei, Albuquerque, New Mexico 87112, US
DIXSON, John, Albuquerque, New Mexico 87120, US
NEAL, Daniel R., Tijeras, New Mexico 87059, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01J 3/26** (11) **2 718 685 A1***
G02B 26/00
- (25) En (26) En
(21) 12796485.6 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050518 29.05.2012
(87) WO 2012/168545 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FI 20115545
- (54) • **MIKROMECHANISCHES EINSTELLBARES FABRY-PEROT-INTERFEROMETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MICROMECHANICAL TUNABLE FABRY-PEROT INTERFEROMETER AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **INTERFÉROMÈTRE MICROMÉCANIQUE RÉGLABLE DE FABRY-PEROT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 Espoo, FI
(72) TUOHINIEMI, Mikko, FI-02044 Espoo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

G01K 1/02 → (51) **B22D 11/12**

G01K 11/06 → (51) **C09D 5/26**

G01K 11/32 → (51) **B22D 11/12**

G01L 1/20 → (51) **B60R 21/015**

G01L 1/24 → (51) **A61B 5/06**

G01L 5/00 → (51) **B30B 15/06**

G01L 5/24 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **G01L 7/08** (11) **2 718 686 A1***
G01L 19/12 **A61M 16/04**
A61B 5/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729446.0 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061032 11.06.2012
(87) WO 2012/171881 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 FR 1101808
(54) • *DRUCKANZEIGER*
• *PRESSURE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PRESSION*
- (71) Lucchina, Pascal, 18 rue du Vélodrome, F-33200 Bordeaux, FR
Checcaroni, Stéphane, Résidence Le Florange 4, avenue du Puit, 06000 Nice, FR
(72) DHONNEUR, Gilles, 94420 Le Plessis Trevisé, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G01L 13/00 → (51) **H01M 2/12**

G01L 19/12 → (51) **G01L 7/08**

G01L 23/00 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 718 687 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731089.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051209 30.05.2012
(87) WO 2012/168626 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155047
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DEHNUNGSMESSSTREIFEN*
• *DEVICE FOR CLASSIFYING STRAIN GAUGES*
• *DISPOSITIF DE QUALIFICATION DE JAUGES DE DEFORMATION*
- (71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DEPOTS, Emmanuel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CLEMOT, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
ROUSSELIN, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
TULIE, Etienne, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
VOISIN, Sébastien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **G01M 11/00** (11) **2 718 688 A1***
G01M 11/08
(25) NI (26) En
(21) 12738011.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BE 2012/000028 08.06.2012
(87) WO 2012/167334 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 BE 201100349
(54) • *EMITTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER OPTISCHEN FASER*
• *EMITTING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TESTING OF AN OPTICAL FIBER*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION POUR TESTER UNE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Crosswise NV, Smederijstraat 32, unit 12-13, 2960 St.-Job-in't Goor, BE
(72) WILDERJANS, Hein, Juliaan, Willem, B-2960 Sint-Job-in 't-Goor, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/00**

G01M 11/08 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G01M 15/05** (11) **2 718 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 11797197.8 (22) 10.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006251 10.12.2011
(87) WO 2012/167810 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103699
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG INSTALLIERTEN SUBSYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING A SUBSYSTEM INSTALLED IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SOUS-SYSTÈME INSTALLÉ À BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHANKULA, Herbert, 73734 Esslingen, DE
RICHTER, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01M 17/00 → (51) **G07C 5/08**

G01N 1/00 → (51) **G01N 30/18**

G01N 1/14 → (51) **G01N 27/07**

G01N 3/40 → (51) **B23B 31/02**

G01N 3/58 → (51) **B23B 31/02**

G01N 13/02 → (51) **B23K 1/20**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 718 690 A2***
G01N 33/483 **C12Q 1/02**
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 12797143.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041652 08.06.2012
(87) WO 2012/170880 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201113157873
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON IN-VITRO-MESSUNGEN MIT BOYDEN-KAMMERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING IN VITRO MEASUREMENTS USING BOYDEN CHAMBERS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER DES MESURES IN VITRO UTILISANT DES CHAMBRES DE BOYDEN*
- (71) Essen Bioscience, Inc., 300 West Morgan Rd., Ann Arbor, MI 48108, US
(72) SCHROEDER, Kirk, Carmel, CA 93921, US
NEAGLE, Bradley D., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 718 691 A1***
G01N 21/15 **G01N 21/35**
(25) De (26) De
(21) 11729372.0 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/002836 09.06.2011
(87) WO 2012/167805 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER KONZENTRATION EINER IN EINER FLÜSSIGEN PROBE ENTHALTENEN ANALYTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE CONTAINED IN A LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE CONTENU DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (71) QFood GmbH, Lindenstraße 22, 79194 Freiburg, DE
Klapproth, Holger, Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg, DE
(72) SEIDEL, Robert, 79102 Freiburg, DE
BEDNAR, Sonja, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/23** (11) **2 718 692 A1***
G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 12730793.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002376 05.06.2012
(87) WO 2012/167907 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011104708
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MATERIAL-EIGENSCHAFTEN EINER SUBSTRAT-PROBE IM TERAHERTZ-FREQUENZSPEKTRUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MATERIAL PROPERTIES OF A SUBSTRATE SAMPLE IN THE TERAHERTZ FREQUENCY SPECTRUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU D'UNE SONDE-SUBSTRAT DANS LE SPECTRE DE FRÉQUENCE TERAHERTZIENNE*
- (71) Automation Dr. Nix GmbH&Co. KG, Robert-Perthel-Str. 2, 50739 Köln, DE
(72) BERTA, Milan, 51063 Köln, DE
FEIGE, Volker, 40625 Düsseldorf, DE
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

G01N 21/25 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/23**

- (51) **G01N 21/47** (11) **2 718 693 A1***
G01N 21/86
(25) En (26) En
(21) 12796438.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000542 04.06.2012
(87) WO 2012/167354 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153783
(54) • *DIFFUSIONSMESSFENSTER FÜR EINEN NAH- UND MITTELINFRAROT-MEHRKANALSENSOR*
• *DIFFUSING MEASUREMENT WINDOW FOR NEAR AND MID IR MULTICHANNEL SENSOR*

- *FENÊTRE DE MESURE À DIFFUSION POUR CAPTEUR À PLUSIEURS CANAUX D'IR PROCHE ET MOYEN*
- (71) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) KROLAK, Adam, Morristown, NJ 07962-2245, US
TIXIER, Sebastien, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 718 694 A1***
G01N 24/10 **G01R 33/60**
G01R 33/12

- (25) En (26) En
(21) 12728926.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042271 13.06.2012
(87) WO 2012/174125 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496464 P
(54) • *EFFIZIENTE FLUORESCENZDETEKTION BEI FESTKÖRPER-SPIN-SYSTEMEN*
• *EFFICIENT FLUORESCENCE DETECTION IN SOLID STATE SPIN SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE FLUORESCENCE EFFICACE DANS DES SYSTÈMES DE SPINS À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WALSWORTH, Ronald, Newton, MA 02460, US
LE SAGE, David, Boston, MA 02116, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/06**

G01N 21/64 → (51) **G07D 7/12**

G01N 21/77 → (51) **G01N 31/22**

G01N 21/78 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 21/84** (11) **2 718 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732696.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051266 06.06.2012
(87) WO 2012/168703 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 GB 201109431
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) Seneye Ltd, Willow End Swan Plain Horsham St Faith, Norwich, Norfolk NR10 3HL, GB
(72) STEVENSON, Matthew, Norwich Norfolk NR10 3HL, GB
WRIGHT, John, Norwich Norfolk NR10 3HL, GB
(74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 718 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 12718087.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/001895 02.05.2012
(87) WO 2012/167860 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011106136
(54) • *LEERFLASCHENINSPEKTION*
• *EMPTY BOTTLE INSPECTION*
• *INSPECTION DE BOUTEILLES VIDES*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE
WIEMAR, Heinrich, 21033 Hamburg, DE
SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE
HERRMANN, Jürgen, 57520 Rosenheim, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **2 718 697 A1***
G01R 31/308 **G01R 31/26**
F21S 8/00

- (25) En (26) En
(21) 12726523.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038849 21.05.2012
(87) WO 2012/170191 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157826
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SOLARZELLEN*
• *SOLAR CELL TESTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ESSAI DE PHOTOPILES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) JUNGWIRTH, Douglas R., Reseda, California 91335, US
QUEZADA, Emilio, Sylmar, California 91342, US
CAMPBELL, Gregory A., Granada Hills, California 91344, US
ERMER, James H., Burbank, California 91501, US
JONES, Russell K., Manhattan Beach, California 90266, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/954** (11) **2 718 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714137.2 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030817 28.03.2012
(87) WO 2012/170106 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153897
(54) • *VERFAHREN ZUR INNENFLÄCHEN-INSPEKTION EINES ZYLINDRISCHEN TEILS*
• *TECHNIQUE FOR CYLINDRICAL PART INNER SURFACE INSPECTION*
• *TECHNIQUE D'INSPECTION DE SURFACE INTERNE DE PIÈCE CYLINDRIQUE*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) SHUKLA, Salil, Novi, MI 48377, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 718 699 A1***
G01B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12729751.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064494 30.05.2012
(87) WO 2012/173017 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131498

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STÖRUNGSMUSTERN*
• *IMAGING APPARATUS AND PROGRAM AND METHOD FOR ANALYZING INTERFERENCE PATTERN*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN MOTIF D'INTERFÉRENCE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGAI, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **2 718 700 A1***
G01N 23/20

- (25) En (26) En
(21) 12796644.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050384 07.06.2012
(87) WO 2012/167381 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494171 P
(54) • *ERKENNUNG VON MATERIALIEN MIT HOHER ORDNUNGSAHLE DURCH MYONOTOMOGRAPHIE KOSMISCHER STRAHLEN*
• *DETECTING HIGH ATOMIC NUMBER MATERIALS WITH COSMIC RAY MUON TOMOGRAPHY*
• *DÉTECTION DE MATIÈRES À NUMÉRO ATOMIQUE ÉLEVÉ PAR TOMOGRAPHIE PAR MUONS DE RAYONS COSMIQUES*
- (71) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) ANGHEL, Vinicius, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
JONKMANS, Guy, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
JEWETT, Cybele, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
THOMPSON, Martin, Petawawa, Ontario K8H 3L4, CA
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/04**

G01N 24/10 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 24/12** (11) **2 718 701 A1***
G01R 33/62 **G01R 33/28**

- (25) En (26) En
(21) 12758598.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001515 08.06.2012
(87) WO 2012/168797 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11305736
(54) • *NICHTWÄSSRIGE LÖSUNGSMITTEL ODER MISCHUNGEN FÜR DNP-NMR-SPEKTROSKOPIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LÖSUNGSMITTEL ODER MISCHUNGEN UND VERWENDUNG SOLCHER LÖSUNGSMITTEL ODER MISCHUNGEN*
• *NON AQUEOUS SOLVENTS OR MIXTURES FOR DNP NMR SPECTROSCOPY, METHOD TO PREPARE SAID SOLVENTS OR MIXTURES AND USE OF SAID SOLVENTS OR MIXTURES*
• *SOLVANTS NON AQUEUX OU MÉLANGES POUR SPECTROSCOPIE RMN À PDN, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DESDITS SOLVANTS OU MÉLANGES*

- (71) Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée), 34 rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH Transfer HG E 43-49 Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Ecole Normale Supérieure De Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (72) MAAS, Werner, Merrimac, MA 01860, US
ROSAY, Mélanie, Bedford, MA 01730, US
COPERET, Christophe, CH-8037 Zirich, CH
GAJAN, David, F-69100 Villeurbanne, FR
EMSLEY, Lyndon, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
LELLI, Moreno, F-69100 Villeurbanne, FR
LESAGE, Anne, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
ROSSINI, Aaron, F-69100 Villeurbanne, FR
ZAGDOUN, Alexandre, F-69007 Lyon, FR
TORDO, Paul, F-13004 Marseille, FR
QUARI, Olivier, 13008 Marseille, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **G01N 25/04** (11) **2 718 702 A1***
B60K 15/03
F02M 37/22
G01N 33/28

- (25) En (26) En
(21) 12796632.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050600 05.06.2012
(87) WO 2012/169957 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 SE 1150525
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER PARAFFINIERUNG EINES DIESELKRAFTSTOFFS IM EINEN KRAFTSTOFFTANK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING WAXING OF DIESEL FUEL IN A FUEL TANK IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER L'APPARITION DE CIRE DANS LE CARBURANT DIESEL SE TROUVANT DANS LE RÉSERVOIR À CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ERIKSSON, Henrik, SE-152 41 Södertälje, SE
ROOS, Stefan, S-830 10 Undersåker, SE

G01N 25/16 → (51) **C10B 57/00**

(51) **G01N 27/07** (11) **2 718 703 A1***
G01N 33/28

- (25) De (26) De
(21) 12721815.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058854 14.05.2012
(87) WO 2012/168032 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077202
(54) • *IMPEDANZ-VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES MEHRPHASENGEMISCHS*
• *IMPEDANCE METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF A MULTIPHASE MIXTURE*

- *PROCÉDÉ À IMPÉDANCE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA COMPOSITION D'UN MÉLANGE MULTIPHASE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JOKSCH, Martin, A-3423 St.Andrä-Wördern, AT
-
- (51) **G01N 27/07** (11) **2 718 704 A1***
G01N 33/24
G01N 1/14
- (25) En (26) En
(21) 12733222.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000213 31.05.2012
(87) WO 2012/172538 2012/51 20.12.2012
(30) 12.06.2011 IL 21349811
01.03.2012 IL 21843112
(54) • *SONDE ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON BODENLÖSUNGEN*
• *PROBE FOR MONITORING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF SOIL SOLUTIONS*
• *SONDE PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE DE SOLUTIONS DU SOL*
- (71) Mottes, Adi, Habracha Street 38 P.O.B. 599, 37105 Karkur, IL
(72) Mottes, Adi, 37105 Karkur, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 718 705 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12729426.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060922 08.06.2012
(87) WO 2012/168444 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11305707
(54) • *GASSENSOR VOM CHEMORESISTORTYP MIT EINER MEHRSTÖCKIGEN ARCHITEKTUR*
• *CHEMORESISTOR TYPE GAS SENSOR HAVING A MULTI-STOREY ARCHITECTURE*
• *DÉTECTEUR DE GAZ DE TYPE RÉSTANCE CHIMIQUE AYANT UNE ARCHITECTURE MULTI-ÉTAGE*
- (71) Alpha MOS S.A., 20 Avenue Didier Daurat, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GAUDON, Alain, F-31330 Launac, FR
SHIM, Chang Hyun, F-31400 Toulouse, FR
MENINI, Philippe, F-31600 Eaunes, FR
LOUBET, François, F-31290 Avignonet Lauragais, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/414**

(51) **G01N 27/22** (11) **2 718 706 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12727708.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039996 30.05.2012
(87) WO 2012/170248 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494578 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSSENSOR UND SENSOR-ELEMENT DAFÜR*

- *HUMIDITY SENSOR AND SENSOR ELEMENT THEREFOR*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET ÉLÉMENT DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GYRSKA, Stefan, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWINSKI, Krzysztof, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **G01N 27/414** (11) **2 718 707 A1***
G01N 27/12
- (25) En (26) En
(21) 12732877.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000215 31.05.2012
(87) WO 2012/168932 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493637 P
(54) • *PROTEINDETEKTOR AUF DER BASIS EINER MOLEKULAREN GESTEUERTEN HALBLEITERWIDERSTANDS*
• *PROTEIN DETECTOR BASED ON MOLECULAR CONTROLLED SEMICONDUCTOR RESISTOR*
• *DÉTECTEUR DE PROTÉINE POURVU D'UNE RÉSISTANCE À SEMI-CONDUCTEUR À CONTRÔLE MOLÉCULAIRE*
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) NAAMAN, Ron, 45915 Yarkona, IL
CAPUA, Eyal, 76100 Rehovot, IL
BAVLI, Danny, 76100 Rehovot, IL
TKACHEV, Maria, 76100 Rehovot, IL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G01N 30/16 → (51) **G01N 30/18**

(51) **G01N 30/18** (11) **2 718 708 A1***
G01N 30/16
B01L 9/00
G01N 35/00
G01N 30/24
G01N 1/00
G01N 35/10

- (25) En (26) En
(21) 11725723.8 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059644 09.06.2011
(87) WO 2012/167832 2012/50 13.12.2012
(54) • *PROBENINJEKTOR MIT ENTKUPPELBARER INJEKTIONSNADEL*
• *SAMPLE INJECTOR WITH DISCONNECTABLE INJECTION NEEDLE*
• *INJECTEUR D'ÉCHANTILLONS À AIGUILLE D'INJECTION DÉCONNECTABLE*
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US
(72) ZIMMERMANN, Hans-Peter, 76337 Waldbronn, DE
JENARO, David, 71154 Nufringen, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01N 30/24 → (51) **G01N 30/18**

(51) **G01N 30/38** (11) **2 718 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796973.1 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041451 08.06.2012
(87) WO 2012/170756 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495043 P
(54) • *DISPERSIONSVERRINGERUNG DURCH KONTAKTLÖCHER IN PLANAREN MIKROFLUIDTRENNVORRICHTUNGEN*
• *REDUCING DISPERSION DUE TO VIAS IN PLANAR MICROFLUIDIC SEPARATION DEVICES*
• *RÉDUCTION DE DISPERSION DUE AUX TROUS DE LIAISON DANS DES DISPOSITIFS PLANS DE SÉPARATION MICROFLUIDIQUE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) BUNNER, Bernard, Cambridge, MA 02139, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 718 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727065.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041124 06.06.2012
(87) WO 2012/170549 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168854
21.05.2012 US 201261649413 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIELANALYTEN IN EINER PROBE*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS FOR QUANTIFYING TARGET ANALYTES IN A SAMPLE*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA QUANTIFICATION D'ANALYTES CIBLES DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) COOPER, Donald, P., Macclesfield Cheshire SK10 4PF, GB
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widemayerstrasse 43, 80538 München, DE

G01N 31/00 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 718 711 A2***
G01N 21/77 **G01N 21/78**
(25) En (26) En
(21) 12796633.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041608 08.06.2012
(87) WO 2012/170851 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 09.06.2011 US 201113156755
(54) • *REAGENZLOSER KOLORIMETRISCHER SENSOR AUF CERIUM-BASIS*
• *REAGENTLESS CERIA-BASED COLORIMETRIC SENSOR*
• *CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE À BASE D'OXYDE DE CÉRIUM SANS RÉACTIF*
(71) Clarkson University, 8 Clarkson Avenue, Potsdam, NY 13699, US
(72) ANDRESEU, Emanuela, Silvana, Potsdam, NY 13676, US
ORNATSKA, Maryna, Potsdam, NY 13676, US
ISPAS, Cristina R., Potsdam, New York 13676, US

- ANDRESCU, Daniel, Potsdam, NY 13676, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/00 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 718 712 A1***
(25) It (26) En
(21) 12738177.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001157 13.06.2012
(87) WO 2012/140523 2012/42 18.10.2012
(30) 13.06.2011 IT V120110154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES NIVEAUS DER MIKROBIELLEN AKTIVITÄT VON BÖDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE LEVEL OF MICROBIAL ACTIVITY OF SOIL*
• *PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU NIVEAU DE L'ACTIVITÉ MICROBIENNE DE SOLS*
(71) Università Degli Studi Di Padova, Via 8 Febbraio 2, 35122 Padova, IT
(72) SQUARTINI, Andrea, I-35129 Padova, IT
CONCHERI, Giuseppe, I-35012 Camposampiero (PD), IT
TIOZZO NETTI, Stefano, I-30019 Sottomarina (VE), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

G01N 33/24 → (51) **G01N 27/07**

G01N 33/28 → (51) **G01N 25/04**

G01N 33/28 → (51) **G01N 27/07**

G01N 33/46 → (51) **B23B 31/02**

G01N 33/483 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 718 713 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 12718193.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057897 30.04.2012
(87) WO 2012/168003 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11305692
(54) • *SELEKTIVE ZELLYSE DURCH IONISCHE TENSIDE*
• *SELECTIVE LYSIS OF CELLS BY IONIC SURFACTANTS*
• *LYSE SÉLECTIVE DES CELLULES PAR DES TENSIOACTIFS IONIQUES SELECTIVE LYSIS OF CELLS BY IONIC SURFACTANTS*
(71) Biocartis SA, Quartier Innovation EPFL-G, 1015 Lausanne, CH
(72) DOBELLAER, Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEERKEN, Sieglinde, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE WIEL, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN MEERBERGEN, Bart, B-2800 Mechelen, BE
PENTERMAN, Roel, B-2800 Mechelen, BE
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 718 714 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12732994.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061034 11.06.2012
(87) WO 2012/168482 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169591
(54) • *MARKER FÜR BEEINTRÄCHTIGTE KNOCHENBRUCHHEILUNG*
• *MARKERS FOR IMPAIRED BONE FRACTURE HEALING*
• *MARQUEURS DE CONSOLIDATION INSUFFISANTE DES FRACTURES OSSEUSES*
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
Bone Therapeutics S.A., Rue Adrienne Bolland 8, 6041 Gosselies, BE
Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Bâtiment B35, 4000 Liège, BE
(72) GANGJI, Valérie, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
HAUZEUR, Jean-Philippe, B-1200 Bruxelles, BE
DE SENY, Dominique, B-4000 Liège, BE
MATHIEU, Myrielle, B-1700 Dilbeek, BE
INGELS, Aude, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
RIGUTTO, Sabrina, B-1570 Tollembeek, BE
SPRUYT, Delphine, B-6060 Gilly, BE
BASTIANELLI, Enrico, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
ALBARANI, Valentina, B-1160 Bruxelles, BE
PESESE, Xavier, B-1430 Bierghes, BE
MALAISE, Michel, B-4030 Grivegnée, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/50 → (51) **C40B 40/06**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **C08G 63/91**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 718 715 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 12801262.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042093 12.06.2012
(87) WO 2012/174014 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496223 P
(54) • *MIKROARRAYS VON NIEDRIGER DICHTHE ZUR IMPFSTOFF-PROTEINQUANTIFIZIERUNG, WIRKSAMKEITSBESTIMMUNG UND EFFIZIENZBEWERTUNG*
• *LOW DENSITY MICROARRAYS FOR VACCINE RELATED PROTEIN QUANTIFICATION, POTENCY DETERMINATION AND EFFICACY EVALUATION*
• *MICRORÉSEAUX À FAIBLE DENSITÉ POUR UNE QUANTIFICATION D'UNE PROTÉINE ASSOCIÉE À UN VACCIN, UNE DÉTERMINATION DE PUISSANCE ET UNE ÉVALUATION D'EFFICACITÉ*
(71) Indevr, Inc., 2100 Central Avenue, Suite 106, Boulder, CO 80301, US

- (72) ROWLEN, Kathy, L., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01N 33/53 → (51) **C08G 63/91**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 718 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 12725755.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060499 04.06.2012
(87) WO 2012/168184 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 06.06.2011 EP 11168799
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON IMMUNOFLUORESCENTEN FOCI MITHILFE EINER ZELLENBASIERENDEN IMMUNOFLUORESCENZTESTS ANHAND DER VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN KALIBRIERUNGSPARTIKELN**
• **METHODS AND SYSTEM FOR THE AUTOMATED DETERMINATION OF IMMUNOFLUORESCENT FOCI USING A CELL-BASED IMMUNOFLUORESCENCE ASSAY USING SYNTHETIC CALIBRATION PARTICLES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DES FOCI IMMUNOFLUORESCENTS À L'AIDE D'UN DOSAGE CELLULAIRE D'IMMUNOFLUORESCENCE À L'AIDE DES PARTICULES DE CALIBRAGE SYNTHÉTIQUES**
(71) Medipan GmbH, Ludwig-Erhard-Ring 3, 15827 Dahlewitz, DE
(72) ROGGENBUCK, Dirk, 15344 Strausberg, DE
(74) Hertin, Paul W., Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 718 717 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 12727976.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040925 05.06.2012
(87) WO 2012/170428 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153934
(54) • **RÄUMLICH AUFGELÖSTE LIGAND-REZEPTOR-BINDUNGSTESTS**
• **SPATIALLY RESOLVED LIGAND-RECEPTOR BINDING ASSAYS**
• **DOSAGES DE LIAISON LIGAND-RÉCEPTEUR SPATIALEMENT RÉSOLUS**
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) QIAOQIAO, Ruan, Kildeer, Illinois 60047, US
SALDANA, Silvia C., Hinsdale, Illinois 60521, US
SKINNER, Joseph P., Lake Villa, Illinois 60046, US
TETIN, Sergey Y., Lindenhurst, Illinois 60046, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/566** (11) **2 718 718 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En

- (21) 12728839.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064862 05.06.2012
(87) WO 2012/169644 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126637
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GERUCHSHEMMERS**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A MALODOR INHIBITOR**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN INHIBITEUR DE MAUVAISES ODEURS**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KATO, Aya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SAITO, Naoko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 718 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796955.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041409 07.06.2012
(87) WO 2012/170727 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494255 P
23.01.2012 US 201261589725 P
(54) • **FLUORGENE HALBLEITERNANOKRISTALLE**
• **FLUOROGENIC SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS**
• **NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS FLUOROGÉNIQUES**
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WELCH, Eric, Eugene Oregon 97405, US
BUSSIAN, David, Eugene Oregon 97405, US
IGNATIUS, Michael, Eugene Oregon 97405, US
GREENFIELD, Lawrence, Eugene, Oregon 97405, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 718 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726793.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060876 08.06.2012
(87) WO 2012/168421 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169588
(54) • **VORHERSAGE EINES BLASENKREBS-REZIDIVS DURCH EINE PROTEINSIGNATUR IN GEWEBEPROBEN**
• **PREDICTION OF RECURRENCE FOR BLADDER CANCER BY A PROTEIN SIGNATURE IN TISSUE SAMPLES**
• **PRÉVISION DE LA RÉCURRENCE DU CANCER DE LA VESSIE PAR SIGNATURE DE PROTÉINE DANS DES ÉCHANTILLONS DE TISSUS**
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
(72) SCHRÖDER, Christoph, 69115 Heidelberg, DE
SRINIVASAN, Harish, 69126 Heidelberg, DE
HOEISEL, Jörg, 69168 Wiesloch, DE

- RADVANYI, François, F-75248 Paris Cedex 05, FR
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 718 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796933.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041387 07.06.2012
(87) WO 2012/170711 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494196 P
07.06.2011 US 201161494355 P
14.07.2011 US 201161507989 P
(54) • **ZIRKULIERENDE BIOMARKER FÜR KREBS**
• **CIRCULATING BIOMARKERS FOR CANCER**
• **BIOMARQUEURS CIRCULANTS POUR LE CANCER**
(71) Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l., Rue de Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) PAWLOWSKI, Traci, Phoenix, AZ 85037, US
YEATTS, Kimberly, Tempe, AZ 85281, US
AKHAVAN, Ray, Haymarket, VA 20169, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 722 A1***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 12726000.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/040910 05.06.2012
(87) WO 2012/170422 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493829 P
(54) • **AUF PROTEOMIK BASIERTES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CHRONISCHER SINUSITIS**
• **PROTEOMICS BASED DIAGNOSTIC DETECTION METHOD FOR CHRONIC SINUSITIS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DIAGNOSTIC À BASE DE PROTÉOMIQUE D'UNE SINUSITE CHRONIQUE**
(71) Nationwide Children's Hospital, Inc., 700 Children's Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) DAS, Subinoy, Columbus, OH 43212, US
BAKALETZ, Lauren, O., Hilliard, OH 43026, US
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 723 A1***
G01N 33/50 **C07K 14/52**
C07K 17/00 **A61M 1/36**
B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 12727680.6 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051357 13.06.2012
(87) WO 2012/172347 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496442 P

- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG UND REIZDARMSYNDROM*
• *DIAGNOSING AND TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN ET DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
- (71) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
- (72) WINQVIST, Ola, S-756 53 Uppsala, SE
COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727977.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040938 05.06.2012
(87) WO 2012/170435 2012/50 13.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495171 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS VON THROMBOZYTENFAKTOR 4 (PF4)-HEPARINANTIKÖRPERN*
• *DIAGNOSTIC DEVICES, METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING PLATELET FACTOR 4 (PF4)/HEPARIN ANTIBODIES*
• *DISPOSITIFS, MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-FACTEUR PLAQUETTAIRE 4 (PF4)/HEPARINE*
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHANCE, Suzette, Richfield, Wisconsin 53076, US
VISENTIN, Gian Paolo, Waukesha, Wisconsin 53189, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 725 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12728976.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/002409 06.06.2012
(87) WO 2012/167925 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11004597
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS GAUCHER*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF GAUCHER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE GAUCHER*
- (71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
- (72) ROLFS, Arndt, 14163 Berlin, DE
MASCHER, Hermann, 2514 Traiskirchen, AT
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 726 A1***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 12730150.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002313 31.05.2012
(87) WO 2012/167887 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11004636
- (54) • *DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG VON PROSOMATOSTATIN*
• *DIAGNOSTIC USE OF PROSOMATOSTATIN*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE DE LA PROSOMATOSTATINE*
- (71) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731218.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040777 04.06.2012
(87) WO 2012/170358 2012/50 13.12.2012
(30) 04.06.2011 US 201161493436 P
(54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT S100A12 ZUR DIAGNOSE VON INFECTIÖNSKRANKHEITEN UND KIT DAFÜR*
• *METHODS RELATING TO S100A12 FOR DIAGNOSING INFECTIOUS DISEASES AND KIT THEREFOR*
• *MÉTHODES ASSOCIÉES À S100 A12 POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES INFECTIEUSES ET KIT CORRESPONDANT*
- (71) Rochester General Hospital Research Institute, 1425 Portland Avenue, Rochester, NY 14621, US
- (72) PICHICHERO, Michael, Rochester, NY 14610, US
LIU, Keyi, Rochester, NY 14621, US
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 728 A1***
A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 12731330.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061036 11.06.2012
(87) WO 2012/168484 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169605
(54) • *TARGETS UND WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG BEEINTRÄCHTIGTER KNOCHENBRUCHHEILUNG*
• *TARGETS AND AGENTS FOR THE TREATMENT OF IMPAIRED BONE FRACTURE HEALING*
• *CIBLES ET AGENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA CONSOLIDATION INSUFFISANTE DES FRACTURES OSSEUSES*
- (71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
Bone Therapeutics S.A., Rue Adrienne Bolland 8, 6041 Gosseles, BE
Université de Liège, 7 Place du 20 Août, 4000 Liège, BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Bâtiment B35, 4000 Liège, BE
- (72) GANGJI, Valérie, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
HAUZEUR, Jean-Philippe, B-1200 Bruxelles, BE
DE SENY, Dominique, B-4000 Liège, BE
-
- MATHIEU, Myrielle, B-1700 Dilbeek, BE
INGELS, Aude, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
RIGUTTO, Sabrina, B-1570 Tollembeek, BE
SPRUYT, Delphine, B-6060 Gilly, BE
BASTIANELLI, Enrico, B-1640 Rhode-Saint-Genese, BE
ALBARANI, Valentina, B-1160 Bruxelles, BE
PESESSE, Xavier, B-1430 Bierghes, BE
MAILAISE, Michel, B-4030 Grivegnée, BE
- (74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 718 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 12735315.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050571 08.06.2012
(87) WO 2012/168561 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FI 20115576
10.06.2011 US 201161495416 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ERHÖHTEN RISIKOS FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD OF DIAGNOSING ON INCREASED RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC SUR UN RISQUE ACCRU DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
University Of Eastern Finland, P.O. Box 1627, 70211 Kuopio, FI
- (72) ORESIC, Matej, 02044 VTT, FI
SOININEN, Hilikka, 70211 Kuopio, FI
HYÖTYLÄINEN, Tuulia, 02044 VTT, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/52**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**
-
- G01N 35/00** → (51) **G01N 30/18**
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 30/18**
-
- (51) **G01P 3/36** (11) **2 718 730 A1***
B61L 25/02 **G06T 7/20**
G01C 22/00 **G01C 23/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729087.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060880 08.06.2012
(87) WO 2012/168424 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155053
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND POSITION EINES SICH ENTLANG EINER FÜHRUNGSSPUR BEWEGENDEN FAHRZEUGES, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
• *DEVICE FOR MEASURING SPEED AND POSITION OF A VEHICLE MOVING ALONG A GUIDANCE TRACK, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT CORRESPONDING THERETO*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE ET DE POSITION D'UN VÉHICULE SE DÉPLAÇANT LE LONG D'UNE VOIE DE GUIDAGE, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

- (71) Desbordes, Jean-Luc, Rue du Patis Tatelin, 35700 Rennes, FR
J.M.R. PHI, La Reinais, 35830 Betton, FR
(72) DESBORDES, Jean-Luc, F-35700 Rennes, FR
CHÂTEL, Nicolas, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
(74) Oger, Cyril Pierre, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G01P 15/00** (11) **2 718 731 A2***

(25) En (26) En

(21) 12797351.9 (22) 30.05.2012

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

(86) US 2012/040011 30.05.2012

(87) WO 2012/170253 2012/50 13.12.2012

(88) 28.02.2013

(30) 10.06.2011 US 201161495400 P

11.08.2011 US 201161522562 P

- (54) • AUFPRALLINDIKATOR
- IMPACT INDICATOR
- INDICATEUR D'IMPACT

(71) Shockwatch, Inc., 5501 LBJ Freeway Suite 350, Dallas, TX 75240, US

(72) BRANCH, Clinton, A., Jacksboro, TX 76458, US

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

G01R 19/00 → (51) **F02M 21/02**

G01R 19/165 → (51) **H01M 2/34**

G01R 19/165 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 27/20** (11) **2 718 732 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12731104.1 (22) 04.06.2012

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

(86) FR 2012/051238 04.06.2012

(87) WO 2012/168634 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 FR 1155014

14.06.2011 US 201161496682 P

- (54) • VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WIDERSTANDES DES ERDSCHLUSSES EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG

- DEVICE AND CORRESPONDING METHOD FOR MEASURING THE RESISTANCE OF THE GROUND CONNECTION OF AN ELECTRICAL DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCÉDE CORRESPONDANT DE MESURE DE LA RESISTANCE DU RACCORDEMENT A LA TERRE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR
CUIILLER, Etienne, F-78310 Maurepas, FR
METZELLARD, Olivier, F-63270 Vic Le Comte, FR

(51) **G01R 31/12** (11) **2 718 733 A2***
G01R 31/40

(25) De (26) De

(21) 12730409.5 (22) 05.06.2012

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

(86) EP 2012/060613 05.06.2012

(87) WO 2012/168249 2012/50 13.12.2012

(88) 21.03.2013

(30) 05.06.2011 DE 102011104693

16.06.2011 DE 102011051112

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HOCHSPANNUNGSDEGRADATION VON ZUMINDEST EINER SOLARZELLE ODER EINER PHOTOVOLTAIK-MODULS SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN BEI DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN UND PHOTOVOLTAIK-MODULEN

- METHOD FOR MEASURING POTENTIAL INDUCED DEGRADATION OF AT LEAST ONE SOLAR CELL OR OF A PHOTOVOLTAIC PANEL AS WELL AS THE USE OF SAME METHOD IN THE PRODUCTION OF SOLAR CELLS AND PHOTOVOLTAIC PANELS

- PROCÉDÉ POUR MESURER LA PERTE DE PUISSANCE DUE À UNE TENSION ÉLEVÉE SUR AU MOINS UNE CELLULE SOLAIRE OU UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ LORS DE LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES ET DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) NAGEL, Henning, 63755 Alzenau, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01R 31/26 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 718 734 A1***

(25) En (26) En

(21) 12727722.6 (22) 05.06.2012

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

(86) US 2012/040880 05.06.2012

(87) WO 2012/170402 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493720 P

04.06.2012 US 201213488025

- (54) • ISOLIERTE METALLBUCHSE
- INSULATED METAL SOCKET
- PRISE MÉTALLIQUE ISOLÉE

(71) INTERCONNECT DEVICES INC, 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US

(72) ZHOU, Jiachun, Gilbert, AZ 85299, US

LIU, Dexian, Suzhou, Jiangsu, CN

SOH, Siang, Milpitas, CA 95035, US

HAHN, Brian, Gilbert, AZ 85234, US

LI, Bizhao, Jiangsu 215021, CN

(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01R 31/308 → (51) **G01N 21/95**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/40 → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 33/12** (11) **2 718 735 A1***

(25) En (26) En

(21) 12728355.4 (22) 12.06.2012

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

(86) US 2012/042100 12.06.2012

(87) WO 2012/174019 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496538 P

- (54) • ABSORPTIONSBASIERTER NACHWEIS VON SPINVERUNREINIGUNGEN BEI FESTKÖRPER-SPIN-SYSTEMEN

- ABSORPTION-BASED DETECTION OF SPIN IMPURITIES IN SOLID-STATE SPIN SYSTEMS

- DÉTECTION BASÉE SUR L'ABSORPTION D'IMPURETÉS DE SPIN DANS DES SYSTÈMES DE SPIN À SEMI-CONDUCTEUR

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) WALSWORTH, Ronald, Newton, MA 02460, US

(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 33/12 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01R 33/28** (11) **2 718 736 A2***

(25) En (26) En

(21) 12800528.7 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042141 13.06.2012

(87) WO 2012/174041 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496408 P

06.12.2011 US 201161567310 P

03.02.2012 US 201261594690 P

- (54) • LÄRM DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-VORRICHTUNG

- MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) DEVICE NOISE DAMPENING SYSTEM

- SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE BRUIT DE DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)

(71) Edelstein, William, A., 1213 Southview Road, Baltimore, MD 21218, US

El-Sharkawy, Abdel-Monem, M., 251 Rodgers Forge Road Apt C, Baltimore, MD 21212, US

(72) Edelstein, William, A., Baltimore, MD 21218, US

El-Sharkawy, Abdel-Monem, M., Baltimore, MD 21212, US

(74) Hickinson, Katie Louise, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01R 33/28 → (51) **G01N 24/12**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/60 → (51) **G01N 21/64**

G01R 33/62 → (51) **G01N 24/12**

(51) **G01S 3/48** (11) **2 718 737 A1***
G01S 5/04 **G01S 11/04**

(25) En (26) En

(21) 12731227.0 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041290 07.06.2012

(87) WO 2012/170656 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201113157770

- (54) • PHASENÄNDERUNGSRATENVEFAHREN FÜR PASSIVE GEOLOKALISIERUNG VON HOCHFREQUENZEMITTERN

- PHASE RATE OF CHANGE TECHNIQUES FOR PASSIVE GEO-LOCATION OF RADIO FREQUENCY EMITTERS

- TECHNIQUES PAR VITESSE DE VARIATION DE LA PHASE POUR GÉOLOCALISATION PASSIVE D'ÉMETTEURS À RADIOFRÉQUENCES

(71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US

(72) MENEGOZZI, Lionel, Nicholas, Annandale, NJ 08801, US

HOLDEN, Suzanne, Elaine, Ridgeway, NJ 07450, US

VAN ALSTINE, Edward, F., Lake Ariel, PA 18436, US
PALAZZO, Robert, G., Clifton, NJ 07014, US
APA, Martin, James, Wayne, NJ 07470, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01S 3/786** (11) **2 718 738 A1***
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 12740232.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050202 12.06.2012
(87) WO 2012/172550 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 IL 21350611
(54) • *OBJEKTVERFOLGUNG*
• *OBJECT TRACKING*
• *POURSUITE D'OBJETS*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion
International Airport, 70100 Lod, IL
(72) TYOMKIN, Alexander, 67437 Tel Aviv, IL
ORNSTEIN, Itzhak S., 47024 Ramat-
Ha-Sharon, IL
GREIDINGER, Zvi, 49283 Petah-Tiqva, IL
YESHURUN, Yacov, 99785 Nof-Ayalon, IL
SHUMACHER, Yoel, 42250 Netanya, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G01S 5/04 → (51) **G01S 3/48**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 718 739 A1***

(25) De (26) De
(21) 12716314.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056410 10.04.2012
(87) WO 2012/167969 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077255
(54) • *SENSORHALTERUNG FÜR EINEN SEN-
SOR ZUR OBJEKTDETEKTION*
• *SENSOR MOUNTING FOR A SENSOR FOR*
OBJECT DETECTION
• *SUPPORT DE CAPTEUR POUR UN*
CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER DES
OBJETS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZELLER, Gerald, 71636 Ludwigsburg, DE
BUSCH, Andreas, 30880 Laatzen, DE

(51) **G01S 7/41** (11) **2 718 740 A1***
G01S 13/89 **G01S 13/88**
G01V 8/00

(25) De (26) De
(21) 11784969.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069454 04.11.2011
(87) WO 2012/167847 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103643
01.07.2011 DE 102011078539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
*ERWEITERUNG DER AUSLEUCHTUNG EI-
NES PRÜFOBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXPANDING*
THE ILLUMINATION OF A TEST OBJECT
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLARGIR*
L'ÉCLAIRAGE D'UN OBJET À
CONTRÔLER
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) AHMED, Sherif, 81737 München, DE
EVERS, Christian, 85551 Kirchheim, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich Partmb Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01C 15/00**

G01S 11/04 → (51) **G01S 3/48**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 15/88** (11) **2 718 741 A1***
B23K 37/00 **F16L 13/02**
F16L 55/26 **F17D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12796247.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050383 07.06.2012
(87) WO 2012/167380 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494602 P
(54) • *ROBOTISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE*
*AUTOMATISIERTE ULTRASCHALLPRÜ-
FUNG INNERER RUNDNAHTEN VON*
ROHREN
• *ROBOTIC APPARATUS FOR AUTOMATED*
INTERNAL PIPELINE GIRTH WELD
ULTRASONIC INSPECTION
• *APPAREIL ROBOTIQUE DE CONTRÔLE*
*INTÉRIEUR ULTRASONIQUE AUTOMA-
TISÉ DE SOUDURES CIRCONFÉREN-
TIELLES DE PIPELINES*
(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto,
Ontario M9W 1M7, CA
(72) PRENTICE, Garth Rodney, Conroe, Texas
77302, US
DRAKE, Stephen Geoffrey, Great Yarmouth
Norfolk NR29 5RA, GB
(74) Huhn, Michael, Patentanwalt Im Mediapark
6A, 50670 Köln, DE

G01S 17/89 → (51) **G01C 15/00**

G01S 19/39 → (51) **G06F 17/00**

G01T 1/202 → (51) **C09K 11/85**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 718 742 A1***

(25) En (26) En
(21) 11869975.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044933 22.07.2011
(87) WO 2013/015764 2013/05 31.01.2013
(54) • *KARTIERUNG VON GEOLOGISCHEN*
MERKMALEN
• *MAPPING GEOLOGIC FEATURES*
• *CARTOGRAPHIE DE CARACTÉRISTIQUES*
GÉOLOGIQUES
(71) Landmark Graphics Corporation, 2101 City
West Boulevard Building 2, Houston, TX
77042-3021, US
(72) ROSS, William, C., Littleton, Colorado
80127, US
CHAMBERS, Richard, L., Bixby, Oklahoma
74008, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01V 1/18 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 718 743 A2***
G01V 1/30

(25) En (26) En
(21) 12796115.9 (22) 23.05.2012

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

(86) US 2012/039077 23.05.2012
(87) WO 2012/170203 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 08.06.2011 US 201113156201
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
INVERSION MIT PHASENEXTRAPOLA-
TION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA*
*INVERSION WITH PHASE EXTRAPO-
LATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INVER-
SION DE DONNÉES AVEC EXTRAPOLA-
TION DE PHASE*
(71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger
Canyon Road, San Ramon, California 94583,
US
(72) WASHBOURNE, John Kenneth, San Ramon,
California 94583, US
SHAH, Nikhil Koolesh, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
BUBE, Kenneth Paul, San Ramon, California
94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 718 744 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 12796543.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028504 09.03.2012
(87) WO 2012/170091 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156190
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMKEH-
RUNG SEISMISCHER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEISMIC*
DATA INVERSION
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INVER-
SION DE DONNÉES SISMQUES*
(71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger
Canyon Road, San Ramon, California 94583,
US
(72) WASHBOURNE, John Kenneth, San Ramon,
California 94583, US
SHAH, Nikhil Koolesh, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
BUBE, Kenneth Paul, San Ramon, California
94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **2 718 745 A1***
G01V 1/30 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12797618.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028470 09.03.2012
(87) WO 2012/170090 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156195
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
INVERSION MIT PHASENABWICKLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA*
INVERSION WITH PHASE UNWRAPPING
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INVERSION DE*
DONNÉES AVEC DÉROULEMENT DE
PHASE
(71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger
Canyon Road, San Ramon, California 94583,
US
(72) SHAH, Nikhil Koolesh, San Ramon, Cali-
fornia 94583, US

WASHBOURNE, John Kenneth, San Ramon, California 94583, US
BUBE, Kenneth Paul, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **2 718 746 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 12796777.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/039057 23.05.2012
(87) WO 2012/170201 2012/50 13.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 08.06.2011 US 201113156202

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMKEHRUNG SEISMISCHER DATEN DURCH NICHTLINEARE MODELLAKTUALISIERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SEISMIC DATA INVERSION BY NON-LINEAR MODEL UPDATE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INVERSION DE DONNÉES SISMQUES PAR MISE À JOUR DE MODÈLE NON LINÉAIRE

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SHAH, Nikhil Koolesh, San Ramon, California 94583, US
WASHBOURNE, John Kenneth, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/40** (11) **2 718 747 A1***
G01V 3/30

(25) En (26) En
(21) 12801142.6 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042917 18.06.2012
(87) WO 2012/174516 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497810 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KARTIERUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION AUF BASIS EINER BOHRLOCHPOSITION UND SEISMISCHER DATEN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM
- METHOD OF MAPPING A SUBTERRANEAN FORMATION BASED UPON WELLBORE POSITION AND SEISMIC DATA AND RELATED SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE D'UNE FORMATION SOUTERRAINE SUR LA BASE DE POSITION DE PUIITS DE FORAGE ET DE DONNÉES SISMQUES ET SYSTÈME ASSOCIÉ

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM

(72) DENACLARA, Herve, F-66760 Bourg-Madame, FR
MORGAN, Andrew, Minot, North Dakota 58703, US
ZHANG, Ping, Albany, CA 94706, CA
ALUMBAUGH, David L., Berkeley, California 94706, US
BRYANS, Bradley, Houston, Texas 77042, US

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/42** (11) **2 718 748 A1***

(25) En (26) En
(21) 11872071.3 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/050985 09.09.2011
(87) WO 2013/036241 2013/11 14.03.2013
(54) • SEISMISCHE QUERBOHRUNGSMESSUNGEN IN EINEM ABGEWICHENEN BOHRLOCH

- CROSSWELL SEISMIC SURVEYING IN A DEVIATED BOREHOLE
- SURVEILLANCE SISMQUE EN PUIITS CROISÉS DANS UN TROU DE FORAGE DÉVIÉ

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) LEVIN, Stewart Arthur, Centennial, Colorado 80112, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **G01V 3/10** (11) **2 718 749 A1***

(25) En (26) En
(21) 11870725.6 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/047203 10.08.2011
(87) WO 2013/022442 2013/07 14.02.2013
(54) • SPULEN Wicklungsverfahren für Bohrlochmesswerkzeuge

- COIL WINDING METHODS FOR DOWNHOLE LOGGING TOOLS
- PROCÉDÉS D'ENROULEMENT DE BOBINE POUR DES OUTILS DE DIAGRAPHIE DE FOND DE TROU

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) DAVIES, Evan, L., Spring, TX 77379, US
SAN MARTIN, Luis, E., Houston, TX 77007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

G01V 3/30 → (51) **G01V 1/40**

G01V 8/00 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 718 750 A1***
G02B 1/10

(25) En (26) En
(21) 11729220.1 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040201 13.06.2011
(87) WO 2012/173596 2012/51 20.12.2012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN GEGENSTÄNDEN MIT HOHER ABRIEFESTIGKEIT UND NACH DIE-

SEM VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
• METHOD FOR OBTAINING OPTICAL ARTICLES HAVING SUPERIOR ABRASION RESISTANT PROPERTIES, AND COATED ARTICLES PREPARED ACCORDING TO SUCH METHOD

- PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES ARTICLES OPTIQUES OFFRANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPÉRIEURES, ET ARTICLES DOTÉS D'UN REVÊTEMENT PRÉPARÉS SELON UN TEL PROCÉDÉ

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) WEST, Karen, St. Petersburg, FL 33709, US
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G02B 1/04** (11) **2 718 751 A1***
B29D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12728894.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041207 07.06.2012
(87) WO 2012/170603 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494914 P

- (54) • SILIKON-HYDROGEL-LINSEN MIT NANOTEXTURIERTEN OBERFLÄCHEN
- SILICONE HYDROGEL LENSES WITH NANO-TEXTURED SURFACES
- LENTILLES EN SILICONE HYDROGEL POUR VUES DE SURFACES NANOTEXTURÉES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BAUMAN, R., Erich, Duluth, Georgia 30097, US
HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE
PRUITT, John, Dallas, Suwanee, Georgia 30024, US
RAPPON, Joseph, Michael, Alpharetta, Georgia 30024, US
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G02B 1/10 → (51) **G02B 1/04**

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/23**

G02B 3/08 → (51) **F21V 5/04**

G02B 5/00 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 718 752 A1***
G02B 5/00 **G02B 27/44**

(25) En (26) En
(21) 12730675.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2012/050397 07.06.2012
(87) WO 2012/169889 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169180

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUGUNGSGITTERS
- METHOD FOR PRODUCING A DIFFRACTION GRATING
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉSEAU DE DIFFRACTION

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Stichting SRON Netherlands Institute for Space Research, Sorbonnelaan 2, 3584 CA Utrecht, NL
(72) VINK, Henri Johannes Petrus, NL-2628 VK Delft, NL

VISSER, Huibert, NL-2628 VK Delft, NL
VAN AMERONGEN, Aaldert Hidde, NL-3584
CA Utrecht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G02B 5/20** (11) **2 718 753 A1***
C09B 23/00 **G02B 5/22**
G03F 7/004 **H04N 9/07**

(25) En (26) En
(21) 12796829.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064017 24.05.2012
(87) WO 2012/169415 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126294
20.04.2012 JP 2012096541

(54) • *FARBFILTER, CCD-SENSOR, CMOS-SEN-
SOR, ORGANISCHER CMOS-SENSOR
UND FESTKÖRPERBILDSSENSOR*
• *COLOR FILTER, CCD SENSOR, CMOS
SENSOR, ORGANIC CMOS SENSOR, AND
SOLID-STATE IMAGE SENSOR*
• *FILTRE COLORÉ, CAPTEUR CCD,
CAPTEUR CMOS, CAPTEUR CMOS
ORGANIQUE ET CAPTEUR D'IMAGE À
SEMI-CONDUCTEURS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAGUCHI, Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP
MURO, Naotsugu, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP
YAMADA, Makoto, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02B 5/22 → (51) **F24C 7/08**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 5/23** (11) **2 718 754 A1***

(25) En (26) En
(21) 11799340.2 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060961 16.11.2011
(87) WO 2012/170066 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153748
15.11.2011 US 201113296867

(54) • *POLARISIERENDE PHOTOCROME ARTI-
KEL*
• *POLARIZING PHOTOCROMIC ARTICLES*
• *ARTICLES PHOTOCROMIQUES POLARI-
SANTS*

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road,
Pinellas Park, FL 33782, US
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania
15668, US
YOEST, Rachael L., Gibsonia, Pennsylvania
15044, US
LI, Chenguang, Monroeville, Pennsylvania
15146, US
JACKSON, Delwin, Clearwater, Florida
33759, US
NGUYEN, Hung, Largo, Florida 33773, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02B 5/23** (11) **2 718 755 A1***
C09K 19/00 **G02B 1/10**

(25) En (26) En
(21) 12728144.2 (22) 01.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040350 01.06.2012
(87) WO 2012/170287 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153748

(54) • *POLARISIERENDE PHOTOCROME ARTI-
KEL*
• *POLARIZING PHOTOCROMIC ARTICLES*
• *ARTICLES PHOTOCROMIQUES POLARI-
SANTS*

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road,
Pinellas Park, FL 33782, US
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, PA 15668, US
YOEST, Rachael, L., Gibsonia, PA 15044, US
LI, Chenguang, Monroeville, PA 15146, US
JACKSON, Delwin, S., Clearwater, FL 33759,
US
NGUYEN, Henry, Largo, FL 33773, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 718 756 A1***
F21V 8/00 **F21S 8/02**

(25) En (26) En
(21) 12729720.8 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052654 28.05.2012
(87) WO 2012/168822 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169225

(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus
Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BAARDWIJK, Menno, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
PIJLMAN, Fetzte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE HAAS, Cornelis Gerardus Maria, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) **B32B 17/10**

G02B 6/00 → (51) **E04B 2/74**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/00 → (51) **F21V 33/00**

G02B 6/02 → (51) **A61B 5/107**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 718 757 A1***

(25) En (26) En
(21) 12726297.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039590 25.05.2012
(87) WO 2012/170221 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153945

(54) • *DUPLEXKLAMMER FÜR GLASFASERSTE-
CKER*
• *DUPLEX CLIP ASSEMBLY FOR FIBER
OPTIC CONNECTORS*
• *ENSEMBLE À CLIP DUPLEX POUR DES
CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley
Park, IL 60487, US
(72) IRWIN, Phillip, J., Mokena, IL 60448, US
DALTON, John, New Lenox, IL 60451, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 718 758 A1***

(25) En (26) En
(21) 12730082.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040856 05.06.2012
(87) WO 2012/170391 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495732 P
20.01.2012 US 201261588950 P

(54) • *GLASFASERKABEL MIT FASERÜBERSET-
ZUNG ZUR REDUZIERUNG DER BIE-
GUNGSDÄMPFUNG*
• *FIBER OPTIC CABLES ALLOWING FIBER
TRANSLATION TO REDUCE BEND
ATTENUATION*
• *CÂBLES DE FIBRES OPTIQUES PERMET-
TANT LA TRANSLATION DE FIBRES
POUR RÉDUIRE L'ATTÉNUATION DE
FLEXION*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street
NW, Hickory, NC 28602, US
(72) REGISTER, III, James A, Hickory, North
Carolina 28601, US
ROBERTS, Reginald, Taylorsville, North
Carolina 28681, US
TUTTLE, Randall D, Conover, North Carolina
28613, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

G02B 7/36 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 9/34** (11) **2 718 759 A2***
G02B 11/22 **G02B 13/18**

(25) En (26) En
(21) 12796267.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004563 08.06.2012
(87) WO 2012/169838 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056437

(54) • *ABBILDUNGSLINSE*
• *IMAGING LENS*
• *LENTILLES D'IMAGERIE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR
(72) KWON, Dukkeun, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G02B 9/60** (11) **2 718 760 A2***
G02B 11/30

(25) En (26) En
(21) 12796119.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004564 08.06.2012
(87) WO 2012/169839 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056436
(54) • *ABBILDUNGSLINSE*
• *IMAGING LENS*
• *LENTILLES D'IMAGERIE*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEONG, Hyejung, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G02B 9/62** (11) **2 718 761 A2***
G02B 11/32 **G02B 13/18**

- (25) En (26) En
(21) 12796490.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004461 07.06.2012
(87) WO 2012/169778 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 07.06.2011 KR 20110054477

- (54) • **ABBILDUNGSLINSE UND KAMERAMODUL**
• **IMAGING LENS AND CAMERA MODULE**
• **LENTILLES D'IMAGERIE ET MODULE DE CAMÉRA**

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) JEONG, Hyejung, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G02B 11/22 → (51) **G02B 9/34**

G02B 11/30 → (51) **G02B 9/60**

G02B 11/32 → (51) **G02B 9/62**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/34**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/62**

G02B 21/00 → (51) **G01B 11/14**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/06** (11) **2 718 762 A1***
G02B 21/36 **G02B 27/58**
G02B 21/00 **G01N 21/64**

- (25) De (26) De
(21) 12722391.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059466 22.05.2012
(87) WO 2012/168065 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077269

- (54) • **HOCHAUFLÖSENDE LUMINESZENZMIKROSKOPIE**
• **HIGH-RESOLUTION LUMINESCENCE MICROSCOPY**
• **MICROSCOPIE À LUMINESCENCE À HAUTE RÉOLUTION**

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE
NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **2 718 763 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12726421.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060605 05.06.2012
(87) WO 2012/168244 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077236

- (54) • **AUTOFOKUSVERFAHREN FÜR MIKROSKOP UND MIKROSKOP MIT AUTOFOKUSEINRICHTUNG**
• **AUTOFOCUS METHOD FOR MICROSCOPE AND MICROSCOPE COMPRISING AUTOFOCUS DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR UN MICROSCOPE ET MICROSCOPE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE**

- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (72) WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, DE
MITZKUS, Reiner, 37085 Göttingen, DE

- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/06**

G02B 23/12 → (51) **F41G 1/35**

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/26**

G02B 27/44 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02C 3/00** (11) **2 718 764 A1***
G02C 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12740656.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001144 13.06.2012
(87) WO 2012/172408 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 IT B020110339

- (54) • **SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON GLÄSERN AN EINEM BAND**
• **SYSTEM FOR THE CONNECTION OF GLASSES TO A STRAP**
• **SYSTÈME PERMETTANT LE RACCORDEMENT DE LUNETTES À UNE SANGLE**

- (71) Conti, Giuseppe, Via Imprunetana per Pozzolatico 170, 50023 Impruneta (FI), IT
(72) Conti, Giuseppe, 50023 Impruneta (FI), IT
(74) Barberi, Vittorio, Studio Brevetti Barberi S.r.l. Viale Europa, 101, 50126 Firenze, IT

(51) **G02C 5/04** (11) **2 718 765 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12800122.9 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000228 11.06.2012
(87) WO 2012/172540 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109880

- (54) • **BRILLE MIT EINSTELLBARER NASENBRÜCKE**
• **SPECTACLE WITH ADJUSTABLE NOSEBRIDGE**
• **LUNETTES AVEC PONT RÉGLABLE**

- (71) Ron Arad and Associates Limited, 62 Chalk Farm Road, London NW1 8AN, GB
(72) ARAD, Ron, London NW3 4ET, GB
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 65 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

G02C 5/14 → (51) **G02C 3/00**

G02F 1/09 → (51) **C30B 29/28**

G02F 1/13 → (51) **H01J 9/50**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

G03B 35/16 → (51) **G06T 5/50**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 718 766 A1***
G03F 7/004 **B81C 1/00**
G03F 7/075 **G03F 7/20**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12725225.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039081 23.05.2012
(87) WO 2012/170204 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494620 P

- (54) • **FOTOLACKE MIT POLYMERGEBUNDENEN NANOPARTIKELN**
• **PHOTORESISTS CONTAINING POLYMER-TETHERED NANOPARTICLES**
• **RÉSINES PHOTOSENSIBLES CONTENANT DES NANOPARTICULES ENTRAVÉES PAR DES POLYMÈRES**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) REDINGER, David H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- DEVOE, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G03F 7/004 → (51) **G02B 5/20**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/42** (11) **2 718 767 A1***
C23G 5/024

- (25) En (26) En
(21) 12730429.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061037 11.06.2012
(87) WO 2012/168485 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1101779

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS LÖSUNGEN UND BEDINGUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR ABISOLIERUNG UND VOLLSTÄNDIGEN AUFLÖSUNG VON FOTOLACKEN**
• **COMPOSITION OF SOLUTIONS AND CONDITIONS FOR USE ENABLING THE STRIPPING AND COMPLETE DISSOLUTION OF PHOTORESISTS**
• **COMPOSITION DE SOLUTIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION PERMETTANT L'ÉLIMINATION ET LA DISSOLUTION COMPLÈTE DE RÉSINES PHOTOSENSIBLES**

- (71) Technic France, 15 Rue de la Montjoie Angle du 4 Imp de la Montjoie, 93200 Saint Denis, FR

- (72) DAVIOT, Jérôme, F-71100 Chalons sur Saône, FR

- VERNIN, Philippe, F-93200 Saint Denis, FR

- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G03G 5/05 → (51) **G03G 9/08**

G03G 5/147 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 9/08** (11) **2 718 768 A1***
G03G 5/05 **G03G 5/147**
G03G 9/087 **G03G 9/10**
G03G 15/08 **G03G 21/10**

- (25) En (26) En

- (21) 12796030.0 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064496 30.05.2012
- (87) WO 2012/169502 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011130263
- (54) • *TONER, AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDER ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *TONER, TWO-COMPONENT DEVELOPER, AND IMAGE FORMING METHOD*
- *TONER, DÉVELOPPEUR À DEUX COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIOTARI, Yoshiaki, Tokyo 146-8501, JP FUKUDOME, Kosuke, Tokyo 146-8501, JP KOMATSU, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP NAKAMURA, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP KAMAE, Kentaro, Tokyo 146-8501, JP FUJIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP ISHIGAMI, Koh, Tokyo 146-8501, JP ITAKURA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/08**

G03G 21/00 → (51) **H04N 1/00**

G03G 21/10 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G04B 1/22** (11) **2 718 769 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12732989.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060920 08.06.2012
- (87) WO 2012/168443 2012/50 13.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 10.06.2011 CH 987112011
- (54) • *MECHANISCHE ENERGIEQUELLE FÜR EIN UHRWERK MIT VOREINGESTELTLEM ABTRIEBSDREHMOMENT*
- *SOURCE OF MECHANICAL ENERGY FOR A CLOCK MOVEMENT WITH PRESET OUTPUT TORQUE*
- *SOURCE D'ENERGIE MECANIQUE POUR MOUVEMENT HORLOGER A COUPLE DE SORTIE PREDEFINI*

- (71) Haute Ecole Arc, Espace de l'Europe 11, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) WINKLER, Pascal, CH-2072 Saint-Blaise, CH
- (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 3/04** (11) **2 718 770 A1***
G04B 37/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12725773.1 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060602 05.06.2012
- (87) WO 2012/168243 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 EP 11169052
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES SCHRAUBENELEMENTS EINER UHR*
- *DEVICE FOR ORIENTATING A SCREWED ELEMENT OF A TIMEPIECE*

- *DISPOSITIF POUR L'ORIENTATION D'UN ELEMENT VISSE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
- (72) KNUCHEL, Daniel, CH-2502 Biel, CH BRISWALTER, Sébastien, F-68480 Pfetterhouse, FR
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/04**

G04F 8/08 → (51) **G07C 1/24**

G05B 13/04 → (51) **B22D 11/16**

- (51) **G05B 15/00** (11) **2 718 771 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12796717.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040047 30.05.2012
- (87) WO 2012/170260 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201113158372
- 11.06.2011 US 201113158416
- 11.06.2011 US 201161495995 P
- 11.06.2011 US 201161495994 P
- 11.06.2011 US 201161495997 P
- 11.06.2011 US 201161495996 P
- 11.07.2011 US 201113180000
- 11.07.2011 US 201113180320
- 12.07.2011 US 201113181486
- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNG MITHILFE EINER SENSOREINGABE*
- *DEVICE CONTROL USING SENSORY INPUT*
- *COMMANDE DE DISPOSITIF UTILISANT L'ENTRÉE SENSORIELLE*
- (71) Aliphcom, Inc., 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz California 95060, US LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB MARTINO, Raymond A., Los Gatos California 95032, US

- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **2 718 772 A1***
D06F 33/02

- (25) It (26) En
- (21) 12740675.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052878 07.06.2012
- (87) WO 2012/168895 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 IT TO20110511
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT STANDBY-WECKSYSTEM*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH STANDBY WAKE-UP SYSTEM*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN SYSTÈME DE SORTIE DE L'ÉTAT D'ATTENTE*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) OTTAVIANI, Gianpiero, I-60030 Monte Roberto (AN), IT POSSANZA, Mauro, I-60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **G05B 17/02** (11) **2 718 773 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12726415.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060556 05.06.2012
- (87) WO 2012/168214 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011077318
- (54) • *SIMULATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIMULATION, LEITSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *SIMULATION SYSTEM, METHOD FOR CARRYING OUT A SIMULATION, GUIDANCE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT*
- *SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SIMULATION, SYSTÈME DE GUIDAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RATHGEB, Andreas, 91099 Poxdorf, DE SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **2 718 774 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12726416.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060558 05.06.2012
- (87) WO 2012/168215 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 DE 102011077319
- (54) • *SIMULATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIMULATION, LEITSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *SIMULATION SYSTEM, METHOD FOR CARRYING OUT A SIMULATION, GUIDANCE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SIMULATION, SYSTÈME DE GUIDAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RATHGEB, Andreas, 91099 Poxdorf, DE
SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **2 718 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726417.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060561 05.06.2012
(87) WO 2012/168217 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077317
(54) • *SIMULATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIMULATION, LEITSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

- *SIMULATION SYSTEM, METHOD FOR CARRYING OUT A SIMULATION, GUIDANCE SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *SYSTÈME DE SIMULATION, PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SIMULATION, SYSTÈME DE GUIDAGE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RATHGEB, Andreas, 91099 Poxdorf, DE
SPEH, Rainer, 64331 Weiterstadt, DE
UNKELBACH, Michael, 91054 Buckenhof, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **2 718 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727833.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060890 08.06.2012
(87) WO 2012/168427 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011105141
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINES ARBEITSPROZESSES AN EINER WERKZEUGMASCHINE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING A WORKING PROCESS ON A MACHINE TOOL*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION D'UN PROCESSUS DE TRAVAIL SUR UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) DMG Electronics GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) PRUSCHECK, Peter, 84759 Pfronten, DE
HAHN, Rudolf, 87645 Schwangau, DE
WILLI, Bruno, A-6943 Riefensberg, AT
TARNOFSKY, Michael, 87663 Lengenwang, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G06Q 10/06**

G05B 19/418 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 718 777 A2***
G01D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12743786.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000084 06.06.2012
(87) WO 2012/169903 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201113153743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON FAHRZEUGPARAMETERN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CALIBRATING VEHICLE PARAMETERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT DES PARAMÈTRES DE VÉHICULE*

- (71) Crown Equipment Limited, 18 Andromeda Crescent East, Tamaki, Auckland, NZ
(72) WONG, Lisa, Auckland 1062, NZ
GOODE, Christopher, W., Auckland 1024, NZ
GRAHAM, Andrew, Evan, Auckland 0610, NZ
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 718 778 A2***
G05D 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12800082.5 (22) 10.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041797 10.06.2012
(87) WO 2012/173901 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201113158465
(54) • *AUFSPÜRUNG UND VERFOLGUNG BEWEGTER OBJEKTE MITTELS EINES MOBILEN ROBOTERS*

- *TRACKING AND FOLLOWING OF MOVING OBJECTS BY A MOBILE ROBOT*
 - *POURSUIVE ET SUIVI D'OBJETS MOBILES PAR UN ROBOT MOBILE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) OLIVIER, Charles F., III, Redmond, Washington 98052-6399, US
FOUILLADE, Jean Sebastien, Redmond, Washington 98052-6399, US
FELON, Adrien, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLE, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLINTON, Nathaniel T., Redmond, Washington 98052-6399, US
SANCHEZ, Russell, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURIANEK, Francois, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHALABI, Malek M., Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKKERI, Harshavardhana Narayana, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G05D 3/00 → (51) **G05D 1/02**

G05D 25/00 → (51) **G01J 1/16**

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 718 779 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726098.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060609 05.06.2012
(87) WO 2012/168247 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011103670
(54) • *DRUCK- UND DREHBETÄTIGBARES BE-DIENELEMENT*

- *OPERATING ELEMENT THAT CAN BE ACTUATED BY PRESSURE AND ROTATION*
 - *ÉLÉMENT DE COMMANDE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR PRESSION ET ROTATION*
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BLÖINK, Sabrina, 58515 Lüdenscheid, DE

- RENISCH, Udo, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

G06F 1/00 → (51) **H04N 1/00**

G06F 1/06 → (51) **G06F 1/08**

- (51) **G06F 1/08** (11) **2 718 780 A1***
G06F 1/06 **H03K 23/00**
(25) En (26) En
(21) 11867485.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050538 09.06.2011
(87) WO 2012/168533 2012/50 13.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR STÖRUNGSFREIE TAKTEILER MIT SCHNELLE TAKTVERÄNDERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

- *APPARATUS FOR GLITCHLESS CLOCK DIVIDER WITH FAST CLOCK CHANGE AND METHOD THEREOF*
 - *APPAREIL POUR DIVISEUR D'HORLOGE SANS DÉFORMATION AVEC CHANGEMENT D'HORLOGE RAPIDE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HATULA, Ari, FI-90100 Oulu, FI
PENNALA, Jussi, FI-90120 Oulu, FI
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 1/16** (11) **2 718 781 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12791304.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042334 13.06.2012
(87) WO 2012/174175 2012/51 20.12.2012
(88) 22.08.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496503 P
15.06.2011 US 201161497479 P
(54) • *GEHÄUSE ZUR UMMANTELUNG EINES TABLET-COMPUTERS*

- *HOUSING FOR ENCASING A TABLET COMPUTER*
 - *LOGEMENT DESTINÉ À RECEVOIR UNE TABLETTE*
- (71) Tree Frog Developments, Inc., 4719 Viewridge Ave Suite 150, San Diego, CA 92123, US
(72) RAYNER, Gary, San Diego, CA 92123, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 718 782 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12797117.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041185 06.06.2012
(87) WO 2012/170593 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 07.06.2011 US 201113154786
(54) • *FALTBARE EINHEIT MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE*

- *FLEXIBLE DISPLAY FOLDABLE ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE PLIANT À AFFICHAGE SOUPLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BOHN, David D., Redmond, Washington 98052-6399, US
O'BRIEN, Paul M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 1/16 → (51) **E05B 73/00**

G06F 1/30 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 718 783 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 12796014.4 (22) 08.06.2012

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

(86) US 2012/041733 08.06.2012

(87) WO 2012/170937 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201161494617 P

- (54) • INTERNETRUNDUNKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• WEBCASTING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIFFUSION WEB

(71) Recent Memory Incorporated, 160 Bleecker Street 6JE, New York, NJ 10012, US

(72) FIEDLER, Mark G., New York, New York 10012, US

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 718 784 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797427.7 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041154 06.06.2012

(87) WO 2012/170574 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493619 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG UND VERLÄNGERUNG VON VIDEOWERBUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING AND EXTENDING VIDEO ADVERTISEMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION ET L'EXTENSION DE PUBLI-CITÉS VIDÉO

(71) WebTuner Corp., 11121 Wilows Road, NW Suite 101, Redmond, WA 98052, US

(72) ZASLAVSKY, Eduard, Issaquah, WA 98027, US

VAYSMAN, Arthur, San Jose, CA 95138, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 718 785 A1***
G06F 9/455 **G06F 12/14**

(25) En (26) En
(21) 12802824.8 (22) 13.06.2012

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

(86) US 2012/042330 13.06.2012

(87) WO 2012/177464 2012/52 27.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496514 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE DOMÄNENISOLIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS OF SECURE DOMAIN ISOLATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ISOLATION DE DOMAINE SÉCURISÉE UTILISANT DES FONCTIONS DE NOYAU DE SÉPARATION

(71) Lynux Works, Inc., 855 Embedded Way, San Jose, CA 95138, US

(72) MOORING, Edward, T., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 718 786 A1***
A61F 4/00 **A63G 31/00**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 12730016.8 (22) 11.06.2012

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

(86) GB 2012/051312 11.06.2012

(87) WO 2012/168738 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 GB 201109638

- (54) • *BEDIENFELD*
• *CONTROL PANEL*
• *PANNEAU DE COMMANDE*

(71) University Of Ulster, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB

(72) COYLE, Damien, Letterkenny Co. Donegal, IE

(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 718 787 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796565.5 (22) 11.06.2012

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

(86) US 2012/041940 11.06.2012

(87) WO 2012/171025 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201113158372

11.06.2011 US 201161495996 P

11.06.2011 US 201161495997 P

11.06.2011 US 201161495995 P

11.06.2011 US 201161495994 P

09.06.2012 US 201213492857

- (54) • *DATENFÄHIGES GURTBAND*
• *DATA-CAPABLE STRAPBAND*
• *BRACELET ADAPTÉ POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES*

(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US

Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US

Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US

Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US

Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US

Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US

(72) DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US

LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US

FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94085, US

ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US

MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US

LEVINSON, Nora Elam, Washington, District of Columbia 20016, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **2 718 788 A2***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 12797560.5 (22) 30.04.2012

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

(86) KR 2012/003332 30.04.2012

(87) WO 2012/169730 2012/50 13.12.2012

(88) 28.03.2013

(30) 10.06.2011 KR 20110055955

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZEICHENEINGABESCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CHARACTER INPUT INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE INTERFACE DE SAISIE DE CARACTÈRES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Sung Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 412-270, KR

PARK, Se Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

KIM, Ji Hoon, Seoul 156-090, KR

LEE, Ji Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 718 789 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797586.0 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040812 04.06.2012

(87) WO 2012/170366 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 US 201113158372

11.06.2011 US 201161495994 P

11.06.2011 US 201161495997 P

11.06.2011 US 201161495996 P

11.06.2011 US 201113158416

11.06.2011 US 201161495995 P

11.07.2011 US 201113180000

11.07.2011 US 201113180320

12.07.2011 US 201113181498

12.07.2011 US 201113181513

25.02.2012 US 201213405241

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND PLATTFORM ZUR SENSOREINGABE*
• *WEARABLE DEVICE AND PLATFORM FOR SENSORY INPUT*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PLATEFORME POUR UNE ENTRÉE SENSORIELLE*

(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US

Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US

Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US

Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US

Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US

Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US

Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US

Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB

- Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
- DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
- LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
- FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
- BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
- ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
- UTTER, Max Everett, II, San Francisco, California 94103, US
- DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
- MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 718 790 A1***
G06F 3/045
- (25) En (26) En
- (21) 12740400.2 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001088 06.06.2012
- (87) WO 2012/168779 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 CN 201110150736
05.06.2012 US 201213488923
- (54) • **ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG, DRUCKERFASSUNGSVERFAHREN UND DRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC EQUIPMENT, PRESSURE DETECTING METHOD AND PRESSURE DETECTING DEVICE**
• **EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION**
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) ZHANG, Wei, Changsha Hunan 410007, CN
- XU, Jian, Beijing 100036, CN
- LI, Dan, Daqing City Heilongjiang 163413, CN
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 718 791 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12797281.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050530 30.05.2012
- (87) WO 2012/168548 2012/50 13.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 07.06.2011 US 201113155126
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TOUCH PANEL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PANNEAU TACTILE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) APGAR, Jeffrey, Escondido, California 92027, US
- GOVINDHASAMY, Karthik, San Diego, California 92131, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 3/044** (11) **2 718 792 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12797534.0 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040871 05.06.2012
- (87) WO 2012/170399 2012/50 13.12.2012
- (88) 04.07.2013
- (30) 09.06.2011 US 201161495209 P
- (54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRSCICHTELEKTRODE UND EINER UNTERSCHICHT**
• **TOUCH SENSITIVE DEVICE WITH MULTILAYER ELECTRODE AND UNDERLAYER**
• **DISPOSITIF TACTILE AYANT UNE ÉLECTRODE MULTICOUCHES ET UNE SOUS-COUCHE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LENNHOF, Nancy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BRIGHT, Clark L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FLANZER, Mark E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BRUNNER, Dennis M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herrmann, Gerhard, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 793 A1***
G06T 11/60

- (25) En (26) En
- (21) 12726518.9 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038311 17.05.2012
- (87) WO 2012/170174 2012/50 13.12.2012
- (30) 05.06.2011 US 201161493486 P
31.08.2011 US 201113222804
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERAN- UND HERAUSZOOMEN MIT DYNAMISCHEM INHALT**
• **TECHNIQUES FOR ZOOMING IN AND OUT WITH DYNAMIC CONTENT**
• **TECHNIQUES POUR ZOOM AVANT ET ZOOM ARRIÈRE À CONTENU DYNAMIQUE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DECKER, Kevin, W., Cupertino, CA 95014, US
- KALETA, Damian, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 794 A2***
G06F 3/033

- (25) En (26) En
- (21) 12727533.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040920 05.06.2012
- (87) WO 2012/170426 2012/50 13.12.2012

- (88) 25.04.2013
- (30) 05.06.2011 US 201161493495 P
25.08.2011 US 201113217654
- (54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR STEUERUNG EINER BERÜHRUNGSBASIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE OHNE PHYSISCHE BERÜHRUNGSFUNKTIONSFÄHIGKEIT**
• **DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR PROVIDING CONTROL OF A TOUCH-BASED USER INTERFACE ABSENT PHYSICAL TOUCH CAPABILITIES**
• **DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES GRAPHIQUES UTILISATEUR POUR FOURNIR UNE COMMANDE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR TACTILE DÉPOURVUE DE CAPACITÉS TACTILES PHYSIQUES**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FLEIZACH, Christopher, Brian, Cupertino, CA 95014, US
- SEYMOUR, Eric, Taylor, Cupertino, CA 95014, US
- CRAIG, James, P., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 795 A2***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 12796709.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040601 01.06.2012
- (87) WO 2012/170306 2012/50 13.12.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 06.06.2011 US 201113154188
- (54) • **DYNAMISCHE STEUERUNG VON KOLLISIONEN VON FORMULARSTEUERUNGEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN DOKUMENT**
• **DYNAMICALLY CONTROLLING COLLISIONS OF FORM CONTROLS IN AN ELECTRONIC DOCUMENT**
• **COMMANDE DE MANIÈRE DYNAMIQUE DE COLLISIONS DE COMMANDES DE FORMULES DANS UN DOCUMENT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HODES, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LESSER, Stephen I., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MANDEL-IAIA, Jordan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SAMNERKAR, Amod S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 796 A1***
H04L 12/58 **G06F 3/041**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 12797233.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050520 29.05.2012
- (87) WO 2012/168546 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 IN CH19552011
- (54) • **INTERAKTION IN SOZIALEN NETZWERKEN**
• **SOCIAL NETWORK INTERACTION**

- *INTERACTION DE RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NEELAKANT, Vineeth, Bangalore 560072, IN
- NEHRIYA, Nikhil, Bangalore 560103, IN
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 797 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 12797646.2 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003419 25.05.2012
- (87) WO 2012/169135 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 JP 2011128360
- 08.06.2011 JP 2011128361
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SATO, Tatsuhito, Tokyo 108-0075, JP
- GOTOH, Tomohiko, Tokyo 108-0075, JP
- MOCHIZUKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
- OKAMURA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 798 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12799924.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/053011 14.06.2012
- (87) WO 2012/172508 2012/51 20.12.2012
- (88) 07.02.2013
- (30) 16.06.2011 US 201113162200
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI GRUPPEN VON INHALTEN WÄHREND EINER BEWEGUNG DIESER INHALTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SPATIAL RELATIONSHIP BETWEEN AT LEAST TWO GROUPS OF CONTENT DURING MOVEMENT OF THE CONTENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE RELATION SPATIALE ENTRE AU MOINS DEUX GROUPES DE CONTENUS DURANT LE DÉPLACEMENT DU CONTENU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NURMI, Mikko Antero, FI-33580 Tampere, FI
- SOLISMAA, Jouni Tapio, FI-33210 Tampere, FI
- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 718 799 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12863765.9 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/088011 31.12.2012
- (87) WO 2013/097804 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201110457686
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANZEIGEMODUS FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DISPLAY MODE OF ELECTRONIC DOCUMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN MODE D'AFFICHAGE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
- Beijing Founder Apabi Technology Ltd., Building 5 Wangfuyuan Shuguang Park Zhanghua Road Haidian District, Beijing 100089, CN
- (72) GUO, Wei, Beijing 100089, CN
- LI, Zhan, Beijing 100089, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/048 → (51) **G06T 5/50**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 718 800 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11867267.4 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039598 08.06.2011
- (87) WO 2012/170019 2012/50 13.12.2012
- (54) • *DATENSTROM ZU EINER DRUCKERVORRICHTUNG*
- *DATA FLOW TO A PRINTING DEVICE*
- *FLUX DE DONNÉES VERS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) ABELLO ROSELLO, Lluís, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- CURRANS, Kevin G., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- ROLLER, Jon Derek, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- GALMES, Jose M., San Diego, California 92127-1899, US
- FERNANDEZ ESPASA, Cesar, San Diego, California 92127-1899, US
- BERTANI, John A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- MACCLARY, Matthew Alan, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- GARCIA-REYERO VINAS, Santiago, San Diego, California 92127-1899, US
- ROBIN, Daniel Edgard, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- SNELLER, Steven Eric, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 718 801 A1***
H04N 7/14

- (25) En (26) En
- (21) 12718516.3 (22) 18.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/034014 18.04.2012
- (87) WO 2012/170118 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155536
- (54) • *GEMEINSAME VIDEONUTZUNG FÜR VIRTUELLE KONFERENZ*
- *VIRTUAL MEETING VIDEO SHARING*
- *PARTAGE DE VIDÉO DE RÉUNION VIRTUELLE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DING, Jianzhong, San Jose, CA 95120, US
- XIN, Haitao, Cupertino, CA 95014, US
- YUAN, Zheng, Santa Clara, CA 95148, US
- LIU, Guangbing, Sunnyvale, CA 94087, US
- SHENG, Hailei, San Jose, CA 95120, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/02**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 718 802 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11867142.9 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046021 29.07.2011
- (87) WO 2012/170050 2012/50 13.12.2012
- (30) 04.06.2011 US 201113153420
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON DATENSÄTZEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PUBLISHING DATASETS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PUBLICATION D'ENSEMBLES DE DONNÉES*
- (71) Recommind, Inc., 650 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94108, US
- (72) TENNANT, Robert, San Francisco, California 94108, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 718 803 A1***
G06F 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 11867283.1 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045259 25.07.2011
- (87) WO 2012/170048 2012/50 13.12.2012
- (30) 04.06.2011 US 201113153419
- (54) • *INTEGRATION UND KOMBINATION VON STICHPROBENNAHMEN UND STAPELWEISER DOKUMENTVERARBEITUNG*
- *INTEGRATION AND COMBINATION OF RANDOM SAMPLING AND DOCUMENT BATCHING*
- *INTÉGRATION ET COMBINAISON D'ÉCHANTILLONNAGE ALÉATOIRE ET DE GROUPEMENT DE DOCUMENTS*
- (71) Recommind, Inc., 650 California Street 12th Floor, San Francisco, California 94108, US
- (72) PUZICHA, Jan, San Francisco, California 94108, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 718 804 A1***

- (25) En (26) En

(21) 12794623.4 (22) 06.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041177 06.06.2012
 (87) WO 2012/170588 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 US 201113158372
 11.06.2011 US 201113158416
 11.06.2011 US 201161495995 P
 11.06.2011 US 201161495994 P
 11.06.2011 US 201161495997 P
 11.06.2011 US 201161495996 P
 11.07.2011 US 201113180000
 11.07.2011 US 201113180320
 12.07.2011 US 201113181495
 12.07.2011 US 201113181511
 30.01.2012 US 201213361919
 (54) • *WELLNESS-ANWENDUNG FÜR EIN DATENFÄHIGES BAND*
 • *WELLNESS APPLICATION FOR DATA-CAPABLE BAND*
 • *APPLICATION DE BIEN-ÊTRE POUR BANDE À CAPACITÉ DE DONNÉES*
 (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
 Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
 Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
 Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
 Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
 Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
 Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
 Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
 Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
 Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
 (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
 DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
 LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
 FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
 BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
 ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133, US
 UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
 DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
 MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **2 718 805 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12797301.4 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/040328 31.05.2012
 (87) WO 2012/170283 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 US 201113158372
 11.06.2011 US 201113158416
 11.06.2011 US 201161495995 P
 11.06.2011 US 201161495994 P
 11.06.2011 US 201161495997 P
 11.06.2011 US 201161495996 P

11.07.2011 US 201113180000
 11.07.2011 US 201113180320
 12.07.2011 US 201113181500
 (54) • *DATENSICHERHEIT IN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
 • *WEARABLE DEVICE DATA SECURITY*
 • *SÉCURITÉ DES DONNÉES D'UN DISPOSITIF PORTABLE*
 (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
 Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
 Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
 Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
 Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
 Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
 Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
 Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
 Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
 Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
 (72) RAHMAN, Hosain, Sadequr, San Francisco, CA 94115, US
 DRYSDALE, Richard, Lee, Santa Cruz, CA 95060, US
 LUNA, Michael, Edward, Smith, San Jose, CA 95123, US
 FULLAM, Scott, Palo Alto, CA 94303, US
 BOGARD, Travis, Austin, San Francisco, CA 94105, US
 ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133, US
 UTTER, Max, Everett, II, San Francisco, CA 94103, US
 DONALDSON, Thomas, Alan, London Greater London E8 1BX, GB
 MARTINO, Raymond, A., Los Gatos, CA 95032, US
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 718 806 A2***
G06F 12/00
 (25) En (26) En
 (21) 12797269.3 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041440 07.06.2012
 (87) WO 2012/170751 2012/50 13.12.2012
 (88) 11.04.2013
 (30) 09.06.2011 US 201113156361
 (54) • *VERWALTUNG VON DATENPLATZIERUNGEN AUF FLASH-BASIERTEN SPEICHERN DURCH VERWENDUNG*
 • *MANAGING DATA PLACEMENT ON FLASH-BASED STORAGE BY USE*
 • *GESTION DE PLACEMENT DE DONNÉES SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE FLASH PAR UTILISATION*
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) JOHAR, Akshay, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AASHEIM, Jered, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 21/22**

G06F 9/22 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/22 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 9/26** (11) **2 718 807 A1***
G06F 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 12722110.9 (22) 10.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/058676 10.05.2012
 (87) WO 2012/168029 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 US 201113157723
 (54) • *SPEZIFIKATIONSBLÖCKE FÜR KETTENBEWEGUNGEN*
 • *CHAINING MOVE SPECIFICATION BLOCKS*
 • *BLOCS DE SPÉCIFICATION DE TRANSFERT DE CHAÎNAGE*
 (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
 (72) SZWED, Peter, Kenneth, Poughkeepsie, New York 12601, US
 OAKES, Kenneth, James, Poughkeepsie, New York 12601, US
 SUTTON, Peter, Grimm, Poughkeepsie, New York 12601, US
 DRIEVER, Peter, Dana, Poughkeepsie, New York 12601, US
 YUDENFRIEND, Harry, Poughkeepsie, New York 12601, US
 GLASSEN, Steven, Gardner, Poughkeepsie, New York 12601, US
 (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 718 808 A2***
G06F 9/45
 (25) En (26) En
 (21) 12796911.1 (22) 29.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/039884 29.05.2012
 (87) WO 2012/170236 2012/50 13.12.2012
 (88) 31.01.2013
 (30) 10.06.2011 US 201113158226
 (54) • *BINDUNG AUSFÜHRBARER CODES AN EINE LAUFZEIT*
 • *BINDING EXECUTABLE CODE AT RUNTIME*
 • *ÉDITION DE LIENS DE CODE EXÉCUTABLE À L'EXÉCUTION*
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) AGARWAL, Amit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ZHU, Weirong, Redmond, Washington 98052-6399, US
 LEVANONI, Yosseff, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/26**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 9/30 → (51) **G06F 21/22**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 718 809 A1***
G06F 9/45
 (25) En (26) En
 (21) 12727554.3 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041286 07.06.2012
- (87) WO 2012/170653 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155918
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE LISTE VON KLASSENENTITÄTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SETTING ACCESS TO A LIST OF CLASS ENTITIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉTABLISSEMENT DE L'ACCÈS À UNE LISTE D'ENTITÉS DE CLASSE*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) FOTI, David, A., Holliston, MA 01746, US
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 718 810 A1***
G06F 9/445

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729084.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060872 08.06.2012
- (87) WO 2012/168417 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 FR 1155131
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES WEB-PORTALS, VERFAHREN ZU SEINER IMPLEMENTIERUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR DEVELOPING A WEB PORTAL, METHOD FOR IMPLEMENTING SAME, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'UN PORTAIL WEB, SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) LANDAIS, Thomas, F-78800 Houilles, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **2 718 811 A2***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12797619.9 (22) 03.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040629 03.06.2012
- (87) WO 2012/170312 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 07.06.2011 US 201113154462
- (54) • *INGEBETTETER WEB-VIEWER FÜR PRÄSENTATIONSANWENDUNGEN*
• *EMBEDDED WEB VIEWER FOR PRESENTATION APPLICATIONS*
• *OBSERVATEUR INTERNET INCORPORÉ POUR DES APPLICATIONS DE PRÉSENTATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LOEW, Rebecca Meredith, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KIKOEN, Cameron David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CARDOZO JR., Marcelo Augusto, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GHOLAMI, Nina, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 718 812 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12796002.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052834 06.06.2012
- (87) WO 2012/168864 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201113157910
- (54) • *AUSFÜHRUNG EINES STARTOPERATOR-MELDUNGSBEFEHLS*
• *EXECUTING A START OPERATOR MESSAGE COMMAND*
• *EXÉCUTION D'UNE COMMANDE DE DÉBUT DE MESSAGE D'OPÉRATEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHAW, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US
- GOSS, Steven, Neil, Poughkeepsie, New York 12601, US
- ELKO, David, Austin, Texas 78758, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/455 → (51) **G06F 3/00**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 718 813 A2***
G06F 9/22
- (25) En (26) En
(21) 12797670.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041434 07.06.2012
- (87) WO 2012/170746 2012/50 13.12.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 08.06.2011 US 201113155387
- (54) • *VON EINEM BETRIEBSSYSTEM ABGEKOPPELTE HETEROGENE BERECHNUNG*
• *OPERATING SYSTEM DECOUPLED HETEROGENEOUS COMPUTING*
• *TRAITEMENT HÉTÉROGÈNE DÉCOUPLÉ DU SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) AASHEIM, Jered, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/54 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 718 814 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12796768.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040911 05.06.2012
- (87) WO 2012/170423 2012/50 13.12.2012

- (30) 05.06.2011 US 201161493477 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTOMATISIERTEN COMPUTERSICHERHEITSKOMPROMISSES ALS DIENSTLEISTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUTOMATED COMPUTER SECURITY COMPROMISE AS A SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN COMPROMIS DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE AUTOMATISÉ EN TANT QUE SERVICE*
- (71) Core Sdi, Incorporated, 41 Farnsworth Street, Boston, MA 02210, US
- (72) FUTORANSKY, Ariel, Buenos Aires C1414CTU, AR
- CALVO, Aureliano, Emanuel, Buenos Aires C1414CTU, AR
- FRYDMAN, Alejandro, Javier, Buenos Aires C1414CTU, AR
- GUTESMAN, Ezequiel, David, Buenos Aires C1414CTU, AR
- VARANGOT, Pedro, Oscar, Buenos Aires C1414CTU, AR
- WAISSBEIN, Ariel, Buenos Aires C1414CTU, AR
- RUSS, Fernando, Russ Federico, Buenos Aires C1414CTU, AR
- LUCANGELI OBES, Jorge, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Olsen, Henrik Bagger, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G06F 11/14** (11) **2 718 815 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11754546.7 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004635 19.08.2011
- (87) WO 2013/027230 2013/09 28.02.2013
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DATENDUPLIKATEN*
• *STORAGE APPARATUS AND DUPLICATE DATA DETECTION METHOD*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES DOUBLES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP
- (72) SAKURABA, Taketoshi, Toky 100-8280, JP
- HORI, Taizo, Kanagawa 2590180, JP
- TASHIRO, Naomitsu, Kanagawa 2590180, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **2 718 816 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 12796251.2 (22) 02.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040624 02.06.2012
- (87) WO 2012/170310 2012/50 13.12.2012
- (88) 25.04.2013
- (30) 06.06.2011 US 201113154299
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNGSDIENSTORT FÜR EINEN DIENST*
• *RECOVERY SERVICE LOCATION FOR A SERVICE*
• *EMPLACEMENT DE SERVICE DE REPRISE POUR UN SERVICE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TARANOV, Viktoriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOPMANN, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
DA SILVA, Antonio, Marcos, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
VORONKOV, Nikita, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUK, Kai, Yiu, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOMASUNDARAM, Ramanathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOKHAN, Artsiom, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Siddharth, Rajendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOSHI, Bhavesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **2 718 817 A2***
G06F 15/16 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 12796404.7 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040623 02.06.2012
(87) WO 2012/170309 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013

- (30) 06.06.2011 US 201113154283
(54) • **AKTUALISIERUNG VON SUCHERGEBNISSEN IN EINEM KATASTROPHEN-DATEN-ZENTRUM**
• **CRAWL FRESHNESS IN DISASTER DATA CENTER**
• **RAFRÄICHISSEMENT DE MOTEUR DE RECHERCHE WEB DANS UN CENTRE DE DONNÉES DE CATASTROPHES**

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SHAH, Siddharth Rajendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
THIRUPATHI, Arunachalam, Redmond, Washington 98052-6399, US
TARANOV, Viktoriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **2 718 818 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796562.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052833 06.06.2012
(87) WO 2012/168863 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157905

- (54) • **VERARBEITUNG VON OPERATORMELDUNGSBEFEHLEN**
• **PROCESSING OPERATOR MESSAGE COMMANDS**
• **TRAITEMENT DE COMMANDES DE MESSAGE D'OPÉRATEUR**
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHAW, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US

- GOSS, Steven, Neil, Poughkeepsie, New York 12601, US
ELKO, David, Austin, Texas 78758, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 718 819 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797394.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052835 06.06.2012

- (87) WO 2012/168865 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157913
(54) • **OPERATORMELDUNGSBEFEHLE ZUM TESTEN EINER KOPPLUNGSEINRICHTUNG**
• **OPERATOR MESSAGE COMMANDS FOR TESTING A COUPLING FACILITY**
• **COMMANDES DE MESSAGE D'OPÉRATEUR POUR TESTER UN MOYEN DE COUPLAGE**

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHAW, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US
GOSS, Steven, Neil, Poughkeepsie, New York 12601, US
ELKO, David, Austin, Texas 78758, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 718 820 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11764290.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002015 08.06.2011
(87) WO 2012/168755 2012/50 13.12.2012

- (54) • **IDENTIFIZIERUNG UND AUSWAHL VON SOFTWARE-BUGS DURCH RÜCKWÄRTIGE AUSBREITUNG VON UNTERAPPROXIMIERTEN WERTEN UND EMPIRISCHE VERFAHREN**
• **IDENTIFYING AND TRIAGING SOFTWARE BUGS THROUGH BACKWARD PROPAGATION OF UNDER-APPROXIMATED VALUES AND EMPIRIC TECHNIQUES**
• **IDENTIFIER ET TRIER DES BOGUES LOGICIELS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PROPAGATION DESCENDANTE DE VALEURS SOUS-APPROXIMÉES ET DE TECHNIQUES EMPIRIQUES**

- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
- (72) MULAT, Gaël, 73110 La Rochette, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 11/36** (11) **2 718 821 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12727561.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041329 07.06.2012

- (87) WO 2012/170675 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494274 P
19.07.2011 US 201161509371 P
30.09.2011 US 201113250590
30.09.2011 US 201113250577

- (54) • **VERIFIZIERUNG VON AUS EINEM MODELL GENERIERTEN COMPUTERAUSFÜHRBAREN CODES**
• **VERIFICATION OF COMPUTER-EXECUTABLE CODE GENERATED FROM A MODEL**
• **VÉRIFICATION D'UN CODE POUVANT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR ORDINATEUR GÉNÉRÉ À PARTIR D'UN MODÈLE**
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) CONRAD, Mirko, Watertown, MA 02472, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 718 822 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12729912.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060585 05.06.2012
(87) WO 2012/168231 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077177

- (54) • **VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN ANALYSE VON FEHLERHAFTEM QUELL-CODE IN EINER HARDWARE-BESCHREIBUNGSSPRACHE**
• **METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED ANALYSIS OF FAULTY SOURCE CODE IN A HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGE**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE, ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, DE CODE SOURCE ENTACHÉ D'ERREUR DANS UN LANGAGE DE DESCRIPTION DE MATÉRIEL**

- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) FEY, Görschwin, 28215 Bremen, DE
SÜLFLOW, André, 28201 Bremen, DE
DRECHSLER, Rolf, 28359 Bremen, DE
- (74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, D-80634 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 718 823 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12729774.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041601 08.06.2012
(87) WO 2012/170848 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494916 P
05.06.2012 US 201213488945

- (54) • **DUAL-FLASH-ÜBERSETZUNGSSCHICHT**
• **DUAL FLASH TRANSLATION LAYER**
• **COUCHE DE TRADUCTION FLASH DUALE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PALEY, Alexander, Cupertino, CA 95014, US
SADE, Asif, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 718 824 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12724213.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037068 09.05.2012
(87) WO 2012/170141 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154751
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENPUFFERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD TO BUFFER DATA**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE DES DONNÉES EN TAMPON*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) ELHAMIAS, Reuven, Kfar Vradim, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 718 825 A2***
G06F 12/16

- (25) En (26) En
(21) 12797344.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039881 29.05.2012
(87) WO 2012/170235 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 08.06.2011 US 201113155401
- (54) • *SPEICHERARCHITEKTUR FÜR BACKUP-ANWENDUNGEN*
• *STORAGE ARCHITECTURE FOR BACKUP APPLICATION*
• *ARCHITECTURE DE STOCKAGE POUR UNE APPLICATION DE SAUVEGARDE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ALI, Abid, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGLA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRABHU, Vanita, Redmond, Washington 98052-6399, US
DURGE, Sachin, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANZODE, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **2 718 826 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12797604.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040033 30.05.2012
(87) WO 2012/170255 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493820 P
04.05.2012 US 201213463991
- (54) • *SICHERE NEUERSTELLUNG EINES KO-DIERTEN DATENBLOCKS*
• *SECURELY REBUILDING AN ENCODED DATA SLICE*
• *RECONSTITUTION SÉCURISÉE DE TRANCHE DE DONNÉES CODÉE*
- (71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US
- (72) DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 12/16 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 718 827 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11867381.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000948 07.06.2011

- (87) WO 2012/167396 2012/50 13.12.2012
- (54) • *INNOVATIVE STRUKTUR FÜR EINE REGISTERGRUPPE*
• *AN INNOVATIVE STRUCTURE FOR THE REGISTER GROUP*
• *STRUCTURE INNOVATRICE POUR LE GROUPE DE REGISTRES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Wenjia, Beijing 100000, CN
WEN, Gan, Beijing 100085, CN
GAO, Tonghai, Beijing 102208, CN
WANG, Qiang, Beijing 100050, CN
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 718 828 A2***
G06F 9/22 **G06F 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 12796844.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041088 06.06.2012
(87) WO 2012/170521 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494262 P
- (54) • *VERWALTUNG DER AUSWIRKUNGEN VON VORRICHTUNGSFIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN AUF EINEN HOST*
• *MANAGEMENT OF DEVICE FIRMWARE UPDATE EFFECTS AS SEEN BY A HOST*
• *GESTION D'EFFETS DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL DE DISPOSITIF VUS PAR UN HÔTE*
- (71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US
- (72) STENFORD, Ross, Los Altos, California 94024, US
MCKAY, Keith, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **2 718 829 A1***
G11C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12727073.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041231 07.06.2012
(87) WO 2012/170615 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156845
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES SPEICHERS ZWISCHEN MEHREREN PROZESSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING MEMORY BETWEEN A PLURALITY OF PROCESSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PARTAGER DE LA MÉMOIRE ENTRE UNE PLURALITÉ DE PROCESSEURS*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) IGNATOWSKI, Michael, Austin, TX 78749, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 13/37** (11) **2 718 830 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12797593.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052836 06.06.2012
(87) WO 2012/168866 2012/50 13.12.2012

- (30) 10.06.2011 US 201113157918
- (54) • *VERWALTUNG VON OPERATORNACHRICHTENPUFFERN IN EINER KOPPELEINRICHTUNG*
• *MANAGING OPERATOR MESSAGE BUFFERS IN A COUPLING FACILITY*
• *GESTION DE MÉMOIRES TAMPONS DE MESSAGES OPÉRATEUR DANS UN DISPOSITIF DE COUPLAGE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHAW, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US
GOSS, Steven, Neil, Poughkeepsie, New York 12601, US
ELKO, David, Austin, Texas 78758, US
- (74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 718 831 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11867514.9 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046906 08.08.2011
(87) WO 2012/170051 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157941
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE NÄHEBASIERTE HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
• *CONTEXT AWARENESS PROXIMITY-BASED WIRELESS CONNECTION ESTABLISHMENT*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS SANS FIL BASÉ SUR LA PROXIMITÉ ET SENSIBLE AU CONTEXTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TIAN, Dan, San Jose, California 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 718 832 A1***
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 12796198.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041502 08.06.2012
(87) WO 2012/170786 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494519 P
- (54) • *GRUPPENAUTORISIERUNGSVERFAHREN UND SOFTWARE*
• *GROUP AUTHORIZATION METHOD AND SOFTWARE*
• *PROCÉDÉ ET LOGICIEL D'AUTORISATION GROUPEE*
- (71) Sgrouples, Inc., 85 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041, US
- (72) WEINSTEIN, Mark, Mountain View, California 94041-2262, US
WOLFE, Jonathan, Albuquerque, NM 87106, US
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G06F 15/16** (11) **2 718 833 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12796250.4 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040622 02.06.2012
(87) WO 2012/170308 2012/50 13.12.2012

- (88) 07.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201113154242
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES WIEDERHERSTELLUNGSDIENSTES*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A RECOVERY SERVICE*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SERVICE DE REPRISE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TARANOV, Viktoriya, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOPMANN, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAH, Siddharth Rajendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEVILMIS, Tarkan, Redmond, Washington 98052-6399, US
VORONKOV, Nikita, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOMASUNDARAM, Ramanathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOKHAN, Artsiom, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOSHI, Bhavesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 834 A1***
H04M 1/00 **G06K 9/36**
(25) En (26) En
(21) 12796423.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041772 08.06.2012
(87) WO 2012/170965 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494862 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LOKAL ERZEUGTE GESTE UND ÜBERGANGS- GRAFIKINTERAKTION MIT ENDGERÄT- STEUERDIENSTEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR LOCALLY GENERATED GESTURE AND TRANSITION GRAPHICS INTERACTION WITH TERMINAL CONTROL SERVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR UNE INTERACTION DE GESTES ET DE GRAPHIQUES DE TRANSITION GÉNÉRÉE LOCALEMENT AVEC DES SERVICES DE COMMANDE DE TERMINAL*
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(72) VILKE, Stephen, D, Danville, CA 94526, US
HINKS, Paul, Larkspur, CA 94939, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 835 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 12796493.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052837 06.06.2012
(87) WO 2012/168867 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157935
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON OPERATORMELDUNGSBEFEHLEN AN EINE KOPPELEINRICHTUNG*
• *TRANSMITTING OPERATOR MESSAGE COMMANDS TO A COUPLING FACILITY*
• *TRANSMISSION DE COMMANDES DE MESSAGE D'OPÉRATEUR À UN MOYEN DE COUPLAGE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SHAW, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601, US
GOSS, Steven, Neil, Poughkeepsie, New York 12601, US
ELKO, David, Austin, Texas 78758, US
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 836 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12796537.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040902 05.06.2012
(87) WO 2012/170416 2012/50 13.12.2012
(88) 11.07.2013
(30) 06.06.2011 US 201113153720
(54) • *UMLEITUNGSREDUZIERUNG*
• *REDUCING REDIRECTS*
• *RÉDUCTION DE REDIRECTIONS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SZE, Shing Franky, Hoboken, New Jersey 07030, US
KLEBER, Michael, Newton, Massachusetts 02460, US
GAGNE, Mathieu, Somerville, Massachusetts 02143, US
KONTOTHANASSIS, Leonidas, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 837 A2***
G06F 17/40
(25) En (26) En
(21) 12796591.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039879 29.05.2012
(87) WO 2012/170234 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 04.06.2011 US 201113153416
(54) • *GRUPPIERTER DATEISERVICE*
• *CLUSTERED FILE SERVICE*
• *SERVICE DE FICHER EN GRAPPES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KUZNETSOV, Vyacheslav, Redmond, Washington 98052-6399, US
D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US
WARWICK, Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALOYSIUS, Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 838 A2***
G06F 9/44 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 12800011.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042104 12.06.2012
(87) WO 2012/174022 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201113159139
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER INTERPRETATIVEN LAUFZEITANWENDUNG AN MEHRERE CLIENTS*
• *TECHNIQUES FOR ADAPTING AN INTERPRETIVE RUN TIME APPLICATION TO MULTIPLE CLIENTS*
• *TECHNIQUES POUR ADAPTER UNE APPLICATION D'EXÉCUTION INTERPRÉTATIVE À DE MULTIPLES CLIENTS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RUDOLPH, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMMOND, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERSON, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISSEN, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US
NANNENGA, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
INGALLS, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 718 839 A2***
G06F 3/048 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12801366.1 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042102 12.06.2012
(87) WO 2012/174021 2012/51 20.12.2012
(88) 20.06.2013
(30) 13.06.2011 US 201113159174
(54) • *AUTOMATISIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTTRANSFORMATION UND CODEERZEUGUNG*
• *AUTOMATED USER INTERFACE OBJECT TRANSFORMATION AND CODE GENERATION*
• *TRANSFORMATION AUTOMATISÉE D'UN OBJET D'INTERFACE UTILISATEUR ET PRODUCTION D'UN CODE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PATEL, Rushi, Redmond, WA 98052-6399, US
LARSON, Kurt, Redmond, WA 98052-6399, US
MARESCA, Louis, Redmond, WA 98052-6399, US
RONEY, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US
NISSEN, Erik, Redmond, WA 98052-6399, US
NANNENGA, John, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 11/20**
-
- G06F 15/16** → (51) **H04L 12/28**
-
- G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 15/16** → (51) **H04N 7/18**
-
- G06F 15/18** → (51) **E21B 23/00**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 718 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797452.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041695 08.06.2012

(87) WO 2012/170913 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494697 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE INTERAKTIVE INHALTSTEILUNG IN VIDEOKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED INTERACTIVE CONTENT SHARING IN VIDEO COMMUNICATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE PARTAGE DE CONTENU INTERACTIF DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION VIDÉO*

(71) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US

(72) ELEFTherIADIS, Alexandros, Tenafly, NJ 07670, US

SHAPIRO, Ofer, Fair Lawn, NJ 07410, US
SHARON, Ran, Tenafly, NJ 07670, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 718 841 A2***
G06F 17/40 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 12797671.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041142 06.06.2012

(87) WO 2012/170565 2012/50 13.12.2012

(88) 14.03.2013

(30) 06.06.2011 US 201161493955 P

- (54) • *CODEERZEUGUNGS- UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN SOWIE SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG BIDIREKTIONALER DATENSAMMLUNGEN UND -AKTUALISIERUNGEN*
- *CODE GENERATION AND IMPLEMENTATION METHOD, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM FOR DELIVERING BIDIRECTIONAL DATA AGGREGATION AND UPDATES*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'IMPLEMENTATION DE CODE, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR ÉMETTRE DES DONNÉES AGRÉGÉES ET DES MISES À JOUR BIDIRECTIONNELLES*

(71) Stone Bond Technologies, L.P., 1021 Main Street Suite 1550, Houston, TX 77002, US

(72) SZABO, Pamela, Houston, TX 77002, US
GUILLORY, Michael, Houston, TX 77002, US
PUTTA, Sharath, Reddy, Houston, TX 77002, US

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 718 842 A2***
G06F 17/40 **G01S 19/39**

(25) En (26) En
(21) 12800134.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/042088 12.06.2012

(87) WO 2012/174011 2012/51 20.12.2012

(88) 21.03.2013

(30) 13.06.2011 US 201113158785

(54) • *ERZEUGUNG UND ÜBERWACHUNG VON WARNUNGEN FÜR EINEN GEOGRAFISCHEN BEREICH*

- *CREATING AND MONITORING ALERTS FOR A GEOGRAPHICAL AREA*
- *CRÉATION ET SURVEILLANCE D'ALERTE POUR UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) STOUT, Bryce, Boulder, CO 80305, US
BREWINGTON, Brian, Fort Collins, CO 80525, US

(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 17/10** (11) **2 718 843 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796702.4 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/037904 15.05.2012

(87) WO 2012/170156 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201113154509

- (54) • *METHODOLOGIE ZUR MODELLIERUNG DER BRENNSTAB-LEISTUNGSVERTEILUNG IN EINEM NUKLEARREAKTOR-KERN*
- *A METHODOLOGY FOR MODELING THE FUEL ROD POWER DISTRIBUTION WITHIN A NUCLEAR REACTOR CORE*
- *MÉTHODOLOGIE DE MODÉLISATION DE LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DE BARRE DE COMBUSTIBLE DANS UN CŒUR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) ZHANG, Baocheng, Murrysville, PA 15668, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **G06F 17/11** (11) **2 718 844 A1***
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 11867225.2 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050345 06.06.2011

(87) WO 2012/167345 2012/50 13.12.2012

- (54) • *QUADRIERUNG VON FINITEN BINÄRFELDELEMENTEN*
- *SQUARING BINARY FINITE FIELD ELEMENTS*
- *ÉLÉVATION AU CARRÉ D'ÉLÉMENT DE CHAMP FINI BINAIRE*

(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(72) LAMBERT, Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/18** (11) **2 718 845 A2***

(25) En (26) En
(21) 12838887.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2012/000392 04.06.2012

(87) WO 2013/051009 2013/15 11.04.2013

(88) 04.07.2013

(30) 09.06.2011 IN MM16912011

- (54) • *AUF GRAPHIKEN IN EINEM SOZIALEM NETZWERK BASIERENDE SENSOR-DATENANALYSE*
- *A SOCIAL NETWORK GRAPH BASED SENSOR DATA ANALYTICS*
- *ANALYSE DE DONNÉES DE DÉTECTION BASÉE SUR UN GRAPHIQUE DE RÉSEAU SOCIAL*

(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) PAL, Arpan, Kolkata West Bengal 700091, IN
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata West Bengal 700091, IN

GHOSE, Avik, Kolkata West Bengal 700091, IN
SINHA, Priyanka, Kolkata West Bengal 700091, IN

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **2 718 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 12727540.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041104 06.06.2012

(87) WO 2012/170535 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494165 P

23.09.2011 US 201113241462

- (54) • *UMWANDLUNG/ÜBERSETZUNG GRAFISCHER DATEN*
- *GRAPHICAL DATA CONVERSION/TRANSLATION*
- *CONVERSION/TRADUCTION DE DONNÉES GRAPHIQUES*

(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US

(72) OWEN, James Gareth, Bolton, Massachusetts 01740, US

WEY, Claudia Guadagnini, Wayland, Massachusetts 01778, US
SPADA, Richard Anthony, Millis, Massachusetts 02054, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 718 847 A1***

(25) En (26) En
(21) 11741391.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/045901 29.07.2011

(87) WO 2012/170049 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201113155232

- (54) • *WEITERGABE VON SEITENWEGINFORMATIONEN*
- *SIDEWAYS INFORMATION PASSING*
- *PROPAGATION LATÉRALE D'INFORMATIONS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BEAR, Chuck, Hudson, Massachusetts 01749, US

SHRINIVAS, Lakshmikant, Lexington, MA 02421-6344, US

LAMB, Andrew, Arlington, Virginia 02474, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 718 848 A2***

(25) De (26) De

- (21) 12721478.1 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058514 09.05.2012
(87) WO 2012/168019 2012/50 13.12.2012
(88) 12.09.2013
(30) 08.06.2011 DE 102011077218
(54) • ZUGRIFFSKONTROLLE AUF IN EINER CLOUD GESPEICHERTE DATEN
• ACCESS CONTROL TO DATA STORED IN A CLOUD
• CONTRÔLE D'ACCÈS À DES DONNÉES ENREGISTRÉES DANS UN NUAGE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIDL, Monika, 81675 München, DE
SELTZSAM, Stefan, 85737 Ismaning, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727037.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040754 04.06.2012
(87) WO 2012/170353 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495571 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHALT IN EINEM DATENSTROM
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING CONTENT IN A DATA STREAM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU DANS UN FLUX DE DONNÉES
- (71) Shazam Entertainment Ltd., 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB
(72) WANG, Avery, Li-Chun, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 850 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 12727054.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040969 06.06.2012
(87) WO 2012/170451 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494577 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERGLEICHEN ZWISCHEN EMPFANGENEN DATEN UND ZUR BEREITSTELLUNG EINES FOLGEDIENSTES AUF BASIS DIESER VERGLEICHE
• METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING COMPARISONS OF RECEIVED DATA AND PROVIDING A FOLLOW-ON SERVICE BASED ON THE COMPARISONS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉALISER DES COMPARAISONS DE DONNÉES REÇUES ET FOURNIR UN SERVICE DE SUIVI BASÉ SUR LES COMPARAISONS
- (71) Shazam Entertainment Ltd., 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB
(72) WANG, Avery, Li-chun, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 851 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12796245.4 (22) 25.05.2012
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729068.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060737 06.06.2012
(87) WO 2012/168319 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1155002
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON IN EINER DATENBANK GESPEICHERTEN DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SHARING DATA STORED IN A DATABASE
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE PARTAGE DE DONNÉES STOCKÉES DANS UNE BASE DE DONNÉES
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) STAWIKOWSKI, Jean-Marie, F-06110 Le Cannet, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729075.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060803 07.06.2012
(87) WO 2012/168367 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154983
(54) • STEUERUNG DER VERARBEITUNG EINES MULTIMEDIA-OBJEKTS DURCH EINE SOFTWAREANWENDUNG
• CONTROLLING THE PROCESSING OF A MULTIMEDIA OBJECT BY A SOFTWARE APPLICATION
• COMMANDE DE TRAITEMENT D'UN OBJET MULTIMÉDIA PAR UNE APPLICATION LOGICIELLE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) AGHASARYAN, Armen, F-91620 Nozay, FR
KAMGA, Guy-Bertrand, F-91620 Nozay, FR
BOUZID, Makram, F-91620 Nozay, FR
DUPONT, Marie-Pascale, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 853 A2***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 12738260.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042198 13.06.2012
(87) WO 2012/174080 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496207 P
12.06.2012 US 201261658620 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON MEMORABILIA
• SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND ACCESSING MEMORABILIA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET D'ACCÈS À DES SOUVENIRS
- (71) Castineiras Companies, LLC, 270 Farmington Avenue Suite 229, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CASTINEIRAS, George, A., Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 København K, DK
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796245.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039745 25.05.2012
(87) WO 2012/170223 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154714
(54) • ROLLENBASIERTE SICHERHEIT FÜR EIN OBJEKTORIENTIERTES DATENBANKSYSTEM
• ROLE-BASED SECURITY FOR AN OBJECT-ORIENTED DATABASE SYSTEM
• SÉCURITÉ BASÉE SUR LES RÔLES POUR UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES ORIENTÉ OBJET
- (71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) QAYYUM, Kashif, Pleasanton, CA 94588, US
DONOHUE, Seamus, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 12801309.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042306 13.06.2012
(87) WO 2012/174153 2012/51 20.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496452 P
28.04.2012 US 201261639870 P
(54) • IN EINEM COMPUTERNETZWERK AUSGEFÜHRTE MULTIMEDIA-MANAGEMENT-UND STREAMINGVERFAHREN
• MULTI-MEDIA MANAGEMENT AND STREAMING TECHNIQUES IMPLEMENTED OVER A COMPUTER NETWORK
• TECHNIQUES DE GESTION ET DE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENUS MULTIMÉDIAS MISES EN OEUVRE SUR UN RÉSEAU INFORMATIQUE
- (71) Opus Deli, Inc., 1100 9th Street, Berkeley, California 94710, US
Skeen, Wayne Donald Maddock, 953 Arlington Avenue, Berkeley, California 94707, US
Ross, Christopher Thomas, 1530 Rose Street, Berkeley, California 94703, US
Cockrill, Howard Gregg, 1742 Indian Way, Oakland, California 94611, US
Mertz, Sara Anne, 3125 King Street, Berkeley, California 94703, US
Smith, Matthew Paul, 1412 Acton Street, Berkeley, California 94702, US
(72) SKEEN, Wayne Donald Maddock, Berkeley, California 94707, US
ROSS, Christopher Thomas, Berkeley, California 94703, US
COCKRILL, Howard Gregg, Oakland, California 94611, US
MERTZ, Sara Anne, Berkeley, California 94703, US
SMITH, Matthew Paul, Berkeley, California 94702, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 12838963.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000404 07.06.2012
(87) WO 2013/051014 2013/15 11.04.2013
(30) 10.06.2011 IN MM17022011

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE MARKIERUNGEN IN FERNSEHINHALTEN MIT EINEM CROWDSOURCING-VERFAHREN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TAGGING IN TELEVISION USING CROWD SOURCING TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE AUTOMATIQUE À LA TÉLÉVISION À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'EXTERNALISATION OUVERTE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SINHA, Priyanka, Kolkata West Bengal 700091, IN
GUPTA, Rohit Kumar, Kolkata West Bengal 700091, IN
GHOSE, Avik, Kolkata West Bengal 700091, IN
CHIRABRATA, Bhaumik, Kolkata West Bengal 700091, IN
DAS, Diptesh, Kolkata West Bengal 700091, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857633.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041591 08.06.2012
(87) WO 2013/089823 2013/25 20.06.2013
(30) 11.06.2011 US 201113158408
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN VON BEZIEHUNGEN UND INTELLIGENTER AGENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RELATIONSHIP MANAGEMENT AND INTELLIGENT AGENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE RELATIONS ET AGENT INTELLIGENT*
- (71) West Services, Inc., 610 Opperman Drive, Eagan, MN 55123, US
- (72) HYATT, Geoffrey, Boston, MA 02116, US
SWAN, Wilbur, Lexington, MA 02421, US
SAMUEL, Shawn, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 718 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 12865079.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041518 08.06.2012
(87) WO 2013/106079 2013/29 18.07.2013
(30) 09.06.2011 US 201113156502
- (54) • *HYBRIDDATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GROSSER VARIIERENDER DATENSÄTZE*
• *HYBRID DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING LARGE, VARYING DATASETS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES HYBRIDE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA GESTION DE GRANDS ENSEMBLES DE DONNÉES VARIABLES*
- (71) Clodian Holdings Inc., 950 Tower Lane, Suite 300, Foster City, CA 94404, US
- (72) OGASAWARA, Gary, Hayato, Foster City, CA 94404, US
TSO, Michael, M., Redmond, WA 98052-4492, US
-
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 21/8549**
-
- G06F 17/40** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 17/40** → (51) **G06F 17/00**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 718 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 12732964.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002419 06.06.2012
(87) WO 2012/167933 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11004667
27.06.2011 EP 11005196
09.09.2011 EP 11007370
16.12.2011 EP 11009912
- (54) • *CODEOPTIMIERUNG AUF TOOL- UND HARDWAREEBENE SOWIE ENTSPRECHENDE HARDWAREMODIFIKATION*
• *TOOL-LEVEL AND HARDWARE-LEVEL CODE OPTIMIZATION AND RESPECTIVE HARDWARE MODIFICATION*
• *OPTIMISATION DE CODE AU NIVEAU OUTIL ET AU NIVEAU MATÉRIEL ET MODIFICATION MATÉRIELLE RESPECTIVE*
- (71) Hyperion Core, Inc., 103 Altura Vista, Los Gatos, CA 95032, US
- (72) VORBACH Martin, 67360 Lingenfeld, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 718 860 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 12797131.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041737 08.06.2012
(87) WO 2012/170939 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495903 P
08.06.2012 US 201261657474 P
08.06.2012 US 201213492630
- (54) • *IDENTIFIKATION HIERARCHISCHER CHIPENTWÜRFE ALS GEISTIGES EIGENTUM MITHILFE VON AUSZÜGEN*
• *IDENTIFYING HIERARCHICAL CHIP DESIGN INTELLECTUAL PROPERTY THROUGH DIGESTS*
• *IDENTIFICATION DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE CONCEPTION DE PUCE HIÉRARCHIQUE PAR RÉSUMÉS*
- (71) Oasis Tooling, Inc., 230 Sydney Drive, Alamo, CA 94507, US
- (72) CHAPMAN, David, San Jose, CA 95123, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 718 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800327.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038582 18.05.2012
-
- (87) WO 2012/173741 2012/51 20.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 11.06.2011 US 201161495980 P
- (54) • *AUTOMATISCHE WIEDERVERWENDUNG VON STRUKTURBAUTEILEN*
• *AUTOMATED RE-USE OF STRUCTURAL COMPONENTS*
• *RÉUTILISATION AUTOMATISÉE DE COMPOSANTS STRUCTURAUX*
- (71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA
- (72) LOBERG, Barrie, A., Millarville, Alberta T0L 1K0, CA
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- G06F 17/50** → (51) **H04W 88/06**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 718 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 12730271.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052613 24.05.2012
(87) WO 2012/168815 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493541 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON NUKLEINSÄURESEQUENZDATEN*
• *METHOD FOR ASSEMBLY OF NUCLEIC ACID SEQUENCE DATA*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE DES DONNÉES DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUMAR, Sunil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINGH, Randeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 718 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796018.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031319 29.03.2012
(87) WO 2012/170107 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
12.07.2011 US 201113135728
22.03.2012 US 201213427839
- (54) • *SCHUTZUMGIESSUNG FÜR BAUTEILE*
• *COMPONENT PROTECTIVE OVER-MOLDING*
• *SURMOULAGE DE PROTECTION DE COMPOSANTS*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
- (72) FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 718 864 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12796912.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041647 08.06.2012
(87) WO 2012/170876 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495112 P
(54) • *AGENTENBASIERTES GEHIRNMODELL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AGENT-BASED BRAIN MODEL AND RELATED METHODS*
• *MODÈLE DE CERVEAU À BASE D'AGENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) JOYCE, Karen E., Winston-Salem, North Carolina 27127, US
LAURIENTI, Paul J., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
HAYASAKA, Satoru, Winston-Salem, North Carolina 27103, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06F 19/00 → (51) **G01V 1/28**

G06F 19/00 → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G06F 19/18** (11) **2 718 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728798.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052551 22.05.2012
(87) WO 2012/168810 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493563 P
(54) • *MODUSÜBERGREIFENDE ANWENDUNG VON AUF EINEN PHÄNOTYP HINWEISENDEN KOMBINATIONSSIGNATUREN*
• *CROSS-MODAL APPLICATION OF COMBINATION SIGNATURES INDICATIVE OF A PHENOTYPE*
• *APPLICATION INTERMODALE DE SIGNATURES COMBINÉES INDICATIVES D'UN PHÉNOTYPE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BANERJEE, Nilanjana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARADAN, Vinay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SURYANARAYANAN, Sankaraman, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/20** (11) **2 718 866 A2***
G06F 19/22 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 12721352.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051920 17.04.2012
(87) WO 2012/168803 2012/50 13.12.2012
(88) 04.07.2013
(30) 07.06.2011 EP 11168968
22.12.2011 EP 11195103

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON NUKLEOTID-SEQUENZDATEN*
• *PROVIDING NUCLEOTIDE SEQUENCE DATA*
• *FOURNITURE DE DONNÉES DE SÉQUENCE NUCLÉOTIDIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AMBERG, Ronny, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BEYERLEIN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOETTCHEER, Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/20**

G06F 19/24 → (51) **G06N 7/06**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/11**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/22** (11) **2 718 867 A2***
G06F 9/06 **G06F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 12796800.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041384 07.06.2012
(87) WO 2012/170709 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 08.06.2011 US 201113155572
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VIRTUELLER PARTITIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL PARTITION MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PARTITION VIRTUELLE*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) DALCHER, Gregory W., Tigard, Oregon 97223, US
EDWARDS, Jonathan L., Portland, Oregon 97213, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 718 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 12753387.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200041 24.05.2012
(87) WO 2012/167785 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011105237
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES VERBINDUNGS-AUFBAUS UND ENTSPRECHENDES NETZWERKSYSTEM*

- *METHOD FOR CONTROLLING CONNECTION SETUP, AND APPROPRIATE NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON ET SYSTÈME DE RÉSEAU CORRESPONDANT*
(71) Mehler, Oliver C., Am Schilt 18A, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(72) Mehler, Oliver C., 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 718 869 A2***
B60Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 12729369.4 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059348 21.05.2012
(87) WO 2012/168055 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077038
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OBJECTS IN THE AREA SURROUNDING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FABER, Petko, 71272 Renningen, DE
SCHWARZENBERG, Gregor, 75365 Calw, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 718 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796784.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040654 04.06.2012
(87) WO 2012/170319 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154465
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNG EINER BILDGEBUNG MIT BEWEGUNGSUNSCHÄRFE*
• *MOTION-BLURRED IMAGING ENHANCEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION D'IMAGERIE À FLOU CINÉTIQUE*
(71) Varian Medical Systems Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) STAR-LACK, Josh, Palo Alto, CA 94303, US
SUN, Mingshan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 718 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797673.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041531 08.06.2012
(87) WO 2012/170803 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158328
(54) • *VERBESSERTE GESICHTSERKENNUNG IN VIDEOINHALTEN*
• *ENHANCED FACE RECOGNITION IN VIDEO*

- *RECONNAISSANCE FACIALE AMÉLIORÉE DANS UNE VIDÉO*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- Karakotsios, Kenneth, M., 410 Terry Ave North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (72) KARAKOTSIOS, Kenneth, M., Seattle, WA 98109-5210, US
- FU, Kah Kuen, Seattle, WA 98109-5210, US
- IVANCHENKO, Volodymyr V., Seattle, WA 98109-5210, US
- HUANG, Mingjing, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

G06K 9/00 → (51) **G01F 23/292**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/20**

G06K 9/18 → (51) **H04W 4/02**

G06K 9/36 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 718 872 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12797453.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050597 05.06.2012
- (87) WO 2012/169955 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 SE 1150532
- (54) • *NICHTLINEARE DATENKLASSIFIZIERUNG*
• *NONLINEAR CLASSIFICATION OF DATA*
• *CLASSIFICATION NON LINÉAIRE DE DONNÉES*
- (71) Meltwater Sweden AB, Brahegatan 10, 114 37 Stockholm, SE
- (72) RASOLZADEH, Babak, S-169 57 Solna, SE DANIELSSON, Oscar Mattias, S-114 21 Stockholm, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06K 9/62 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **G06K 15/00** (11) **2 718 873 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12796685.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041388 07.06.2012
- (87) WO 2012/170712 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201161494476 P
- 06.06.2012 US 201213490374
- (54) • *HALBTONRASTERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *HALFTONING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE DEMI-TON*
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
- (72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 718 874 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12730014.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051269 06.06.2012
- (87) WO 2012/168704 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 GB 201109444

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WAREN*
• *METHODS OF GENERATING A COMPOSITION FOR IDENTIFYING GOODS*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE COMPOSITION POUR IDENTIFIER DES PRODUITS*
- (71) Smartwater Limited, 3rd Floor Horton House Exchange Flags, Liverpool, Merseyside L2 3YL, GB
- (72) CLEARY, Michael, Liverpool Merseyside L2 3YL, GB
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 19/07 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 718 875 A1***
- H01L 21/56**
- (25) En (26) En
- (21) 11767755.9 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001675 08.06.2011
- (87) WO 2012/168752 2012/50 13.12.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTENVERBINDERS*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A CARD CONNECTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR DE CARTE*
- (71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
- (72) LECHLEITER, François, F-78200 Favrioux, FR
- (74) Regi, François-Xavier, Altern IP 310 Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 718 876 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12728426.3 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059946 29.05.2012
- (87) WO 2012/168106 2012/50 13.12.2012
- (30) 04.06.2011 US 201161493448 P
- 06.06.2011 US 201161493611 P
- 08.08.2011 US 201113205600
- 02.09.2011 US 201113224351
- 11.11.2011 US 201113294578
- 27.03.2012 US 201213430739
- (54) • *HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUM EINBETTEN EINES DRAHTES*
• *PREPARING A SUBSTRATE FOR EMBEDDING WIRE*
• *PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT EN VUE D'Y INTÉGRER UN FIL*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE
- (74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 718 877 A1***
- H05K 1/02** **G06K 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731550.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051292 08.06.2012
- (87) WO 2012/168666 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 FR 1155132
- (54) • *MIKROSCHALTUNGSMODUL UND CHIP-KARTE DAMIT*
• *MICROCIRCUIT MODULE AND SMART CARD COMPRISING SAME*

- *MODULE A MICROCIRCUIT ET CARTE A PUCE LE COMPORTANT*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BOSQUET, Olivier, F-35500 Vitre, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06N 3/063** (11) **2 718 878 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12727085.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041341 07.06.2012
- (87) WO 2012/170679 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494311 P
- 20.07.2011 US 201113187466
- (54) • *PROGRAMMIERBARE WAHRSCHEINLICHKEITSVERARBEITUNG*
• *PROGRAMMABLE PROBABILITY PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE PROBABILITÉ PROGRAMMABLE*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) BERNSTEIN, Jeffrey, Middleton, Massachusetts 01949, US
- VIGODA, Benjamin, Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06N 3/063 → (51) **G11C 11/54**

G06N 5/02 → (51) **G06N 7/06**

G06N 7/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06N 7/06** (11) **2 718 879 A1***
- G06N 5/02** **G06F 19/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12729447.8 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/061033 11.06.2012
- (87) WO 2012/168481 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495824 P
- 19.08.2011 US 201161525700 P
- 22.12.2011 EP 11195417
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER AUSWIRKUNG VON BIOLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUANTIFYING THE IMPACT OF BIOLOGICAL PERTURBATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE QUANTIFIER L'IMPACT DE PERTURBATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- Hoeng, Julia, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- Martin, Florian, Chemin de l'Oree 1, 2034 Peseux, CH
- Peitsch, Manuel, Chemin Gabriel 5, 2034 Peseux, CH
- Sewer, Alain, Rue de la Reche 3, 3977 Granges, CH
- (72) HOENG, Julia, CH-2000 Neuchâtel, CH
- MARTIN, Florian, CH-2034 Peseux, CH
- PEITSCH, Manuel, CH-2034 Peseux, CH
- SEWER, Alain, CH-3977 Granges, CH
- (74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **G06N 7/06** (11) **2 718 880 A1***
G06N 5/02 **G06F 19/24**
(25) En (26) En
(21) 12729448.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) (86) EP 2012/061035 11.06.2012
(87) WO 2012/168483 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495824 P
19.08.2011 US 201161525700 P
22.12.2011 EP 11195417
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
NETZWERKBASIERTE BEURTEILUNG
BIOLOGISCHER AKTIVITÄT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
NETWORK-BASED BIOLOGICAL ACTIVITY
ASSESSMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUA-
TION D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE BASÉS
SUR UN RÉSEAU**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
Hoeng, Julia, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neu-
chatel, CH
Martin, Florian, Chemin de l'Oree 1, 2034
Peseux, CH
Peitsch, Manuel, Chemin Gabriel 5, 2034
Peseux, CH
Sewer, Alain, Rue de la Reche 3, 3977
Granges, CH
(72) HOENG, Julia, CH-2000 Neuchatel, CH
MARTIN, Florian, CH-2034 Peseux, CH
PEITSCH, Manuel, CH-2034 Peseux, CH
SEWER, Alain, CH-3977 Granges, CH
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15
2ET, GB

G06N 99/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 718 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796032.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039763 25.05.2012
(87) WO 2012/170225 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181511
(54) • **PERSÖNLICHES BERATUNGSSYSTEM
MIT EINEM DATENFÄHIGEN BAND**
• **PERSONAL ADVISOR SYSTEM USING
DATA-CAPABLE BAND**
• **SYSTEME DE CONSEIL PERSONNEL
UTILISANT UNE BANDE A FONCTION DE
TRANSFERT DE DONNEES**
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor,
San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington
Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isabel Drive,
Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie
Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo
Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street
4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San
Francisco, California 94133, US

- Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street
466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham
Road, London E8 1BX, GB
Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel
Lane, Los Gatos, California 95032, US
(72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco,
California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, Cali-
fornia 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose,
California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303,
US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, Cali-
fornia 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, Cali-
fornia 94133, US
UTTER, Max Everett, II., San Francisco, Cali-
fornia 94103, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater
London E8 1BX, GB
MARTINO, Raymond A., Los Gatos, Cali-
fornia 95032, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 718 882 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797372.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040965 05.06.2012
(87) WO 2012/170449 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181495
12.07.2011 US 201113181511
30.01.2012 US 201213361919
28.03.2012 US 201213433204
(54) • **AKTIVITÄT SERZIELUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR EINE WELL-
NESS-ANWENDUNG MITHILFE VON DA-
TEN AUS EINEM DATENERFASSUNGS-
BAND**
• **ACTIVITY ATTAINMENT METHOD AND
APPARATUS FOR A WELLNESS APPLI-
CATION USING DATA FROM A DATA-
CAPABLE BAND**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCOMPLIS-
SEMENT D'ACTIVITÉ POUR UNE APPLI-
CATION DE BIEN-ÊTRE EN UTILISANT
DES DONNÉES D'UNE BANDE CAPABLE
DE DONNÉES**
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, San
Francisco, CA 94103, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street
466, San Francisco, California 94103, US
(72) UTTER II, Max Everett, San Francisco, Cali-
fornia 94103, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 20/00**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 718 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12807600.7 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038707 18.05.2012

- (87) WO 2013/006228 2013/02 10.01.2013
(30) 18.05.2011 US 201113110709
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEI-
LEN ELEKTRONISCHER TICKETS MIT VI-
SUPELLER ANZEIGE ZUR VERIFIZIERUNG**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR DISTRI-
BUTING ELECTRONIC TICKETS WITH
VISUAL DISPLAY FOR VERIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBU-
TION DE BILLETS ÉLECTRONIQUES AVEC
AFFICHAGE VISUEL POUR VÉRIFICATION**
(71) Bytemark, Inc., 275 7th Avenue Suite 1501,
New York, NY 10001, US
(72) BERGDAL, Micah, New York, NY 10001,
US
GRASSER, Mathew, New York, NY 10001,
US
GUESS, Christopher, New York, NY 10001,
US
IHM, Nicholas, New York, NY 10001, US
KRUECKEBERG, Samuel, New York, NY
10001, US
VALYER, Gregory, New York, NY 10001, US
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson
Road, London SW11 1BP, GB

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 718 884 A1***
B64D 11/06 **G05B 19/418**
(25) En (26) En
(21) 12726795.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060894 08.06.2012
(87) WO 2012/168429 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077360
10.06.2011 US 201161495454 P
(54) • **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME VON
ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNGEN, STARTVORRICHT-
UNG, SERVER UND SYSTEM**
• **METHOD FOR STARTING UP ELECTRIC
OR ELECTRONIC DEVICES, START-UP
APPARATUS, SERVER AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR DÉMARRER DES
DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES OU ÉLEC-
TRONIQUES, APPAREIL DE DÉMARRAGE,
SERVEUR ET SYSTÈME**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) TRUSCH, Heiko, 22880 Wedel, DE
FUSS, Tim, 22589 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 718 885 A1***
G06Q 10/00

- (25) En (26) En
(21) 12727404.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051282 07.06.2012
(87) WO 2012/168714 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109524
(54) • **AUTORISIERUNG EINER TRANSAKTION**
• **TRANSACTION AUTHORISATION**
• **AUTORISATION DE TRANSACTION**
(71) Validsoft UK Limited, 9 Devonshire Square,
London, Greater London EC2M 4YF, GB
(72) PETERSEN, John, London Greater London
EC2M 4YF, GB
CARROLL, Pat, London Greater London
EC2M 4YF, GB
ALFORD, Jon, London Greater London
EC2M 4YF, GB

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 718 886 A1***

(25) En (26) En
(21) 12863510.9 (22) 07.06.2012

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

(86) US 2012/041437 07.06.2012

(87) WO 2013/101297 2013/27 04.07.2013

(30) 07.06.2011 US 201161494402 P

(54) • **VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERSTELLUNG VON PRIVATSPHÄREN-TOKENS FÜR ZAHLUNGS-VORGÄNGE**

• **PAYMENT PRIVACY TOKENIZATION APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS**

• **APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SEGMENTATION EN UNITÉS DE CONFIDENTIALITÉ DE PAIEMENT**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) OBORNE, Timothy William, San Francisco, California 94080, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 718 887 A1***

(25) En (26) En
(21) 12730420.2 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060937 08.06.2012

(87) WO 2012/168457 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 EP 11169629

(54) • **ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN**
• **ELECTRONIC TRANSACTIONS**
• **TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES**

(71) Swedbank AB, Brunkebergstorg 8, 105 34 Stockholm, SE

(72) ALFTHAN, Björn, S-116 35 Stockholm, SE

(74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 718 888 A1***

(25) En (26) En
(21) 12738221.6 (22) 07.06.2012

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

(86) IL 2012/050199 07.06.2012

(87) WO 2012/168940 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 US 201161494946 P

06.07.2011 US 201161504754 P

31.08.2011 US 201161529258 P

04.12.2011 US 201161566660 P

(54) • **TRANSAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINER MOBIL-ENGERICHTUNG**

• **A TRANSACTION SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH A MOBILE DEVICE**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS TRANSACTIONNELS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) Accells Technologies (2009) Ltd., Imbar 7, 49511 Petach Tikva, IL

(72) WEINER, Avish Jacob, 69127 Tel Aviv, IL

(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06Q 20/40** (11) **2 718 889 A2***

(25) En (26) En
(21) 12755023.4 (22) 01.03.2012

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

(86) US 2012/027335 01.03.2012

(87) WO 2012/121983 2012/37 13.09.2012

(88) 06.12.2012

(30) 04.03.2011 US 201113041178

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN IDENTIFIKATION VON BETRUGSQUELLEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE IDENTIFICATION OF SOURCES OF FRAUD**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ADAPTATIVE DE SOURCES DE FRAUDES**

(71) Brighterion, Inc., 150 Spear Street 10th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(72) ADJAOUTE, Akli, Belvedere, CA 94920, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 718 890 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797069.7 (22) 06.06.2012

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

(86) US 2012/041178 06.06.2012

(87) WO 2012/170589 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493965 P

11.07.2011 US 201161506601 P

09.09.2011 US 201161533049 P

06.12.2011 US 201161567594 P

09.02.2012 US 201261597136 P

24.02.2012 US 201261603216 P

(54) • **VERBRAUCHERGESTEUERTES WERBESYSTEM**

• **CONSUMER DRIVEN ADVERTISING SYSTEM**

• **SYSTÈME PUBLICITAIRE AXÉ SUR LE CONSOMMATEUR**

(71) nFluence Media, Inc., Perkins Coie LLP P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247, US

(72) ALLAN, Kevin, Seattle, WA 98103, US

HUSEBY, Thomas, S., Seattle, WA 98112, US

MUNSLOW, William, Seattle, Washington 98126, US

PRATT, David, Seattle, WA 98103, US

ROUNDTREE, Brian, Seattle, WA 98103, US

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 718 891 A1***

(25) En (26) En
(21) 12840244.3 (22) 13.10.2012

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

(86) US 2012/060150 13.10.2012

(87) WO 2013/056191 2013/16 18.04.2013

(30) 13.10.2011 US 201161547018 P

13.10.2011 US 201161547012 P

17.10.2011 US 201161548216 P

17.11.2011 US 201161561248 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSISTENZ FÜR EINEN KÄUFER**

• **METHODS FOR AND APPARATUS FOR PROVIDING ASSISTANCE TO A PURCHASER**

• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ASSISTER UN ACHETEUR**

(71) Davidson, Robert, 247 West 87th Street Apartment 17F, New York, NY 10024, US

Chung, Fanny, 247 West 87th Street Apartment 17F, New York, NY 10024, US

Womack, Belinda, 139 East Chili Lane Road, Sante Fe, NM 87508, US

Korobkov, Dmitry, Zvenigorodskaya ul. 8 Building 1 Apt. 110, Moscow 121433, RU

(72) Davidson, Robert, New York, NY 10024, US

Chung, Fanny, New York, NY 10024, US

Womack, Belinda, Sante Fe, NM 87508, US

Korobkov, Dmitry, Moscow 121433, RU

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

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 718 892 A1***

H04M 1/725 (26) En
G07F 17/16 (22) 20.01.2012

(21) 12702111.1 (22) 20.01.2012

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

(86) US 2012/021945 20.01.2012

(87) WO 2012/173664 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496359 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT ANZEIGEN MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION (NFC)**

• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INTERACTING WITH DISPLAYS USING NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC)**

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DES AFFICHAGES AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BUTLER, Reid, Walnut Creek, California 94596, US

HERLEIN, Gregory Charles, San Francisco, California 94123, US

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 718 893 A1***

G06Q 10/04 (26) En
G06Q 90/00 (22) 06.06.2012

(21) 12796759.4 (22) 06.06.2012

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

(86) AU 2012/000643 06.06.2012

(87) WO 2012/167306 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 AU 2011902225

08.05.2012 AU 2012901873

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IM MARKETING**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN MARKETING**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À UTILISER DANS LA MERCATIQUE**

(71) iSelect Ltd, 294 Bay Road, Cheltenham, Victoria 3192, AU

(72) LAING, Tony, Cheltenham, Victoria 3192, AU

DUNNE, Derek, Cheltenham, Victoria 3192, AU

WANG, James, Cheltenham, Victoria 3192, AU

WALLER, Damien, Cheltenham, Victoria 3192, AU

BILLING, Chris, Cheltenham, Victoria 3192, AU

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 718 894 A2***

(25) En (26) En

(21) 13742969.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/023942 30.01.2013
(87) WO 2013/116404 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592807 P
05.04.2012 US 201261620472 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN VORVERKAUFSKIOSK*
• *METHODS FOR AND APPARATUS FOR AUTOMATED PRESALE KIOSK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN KIOSQUE DE VENTE PRÉALABLE AUTOMATISÉ*

(71) Purple Key, Inc., 1745 Broadway, New York, NY 10019, US
(72) DAVIDSON, Robert, New York, NY 10024, US
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/43**

G06Q 30/02 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 718 895 A2***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 12796822.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041126 06.06.2012
(87) WO 2012/170551 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493705 P
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINZELHANDELSUMGEBUNGEN*
• *NOTIFICATION SYSTEM AND METHODS FOR USE IN RETAIL ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE NOTIFICATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE VENTE AU DÉTAIL*

(71) Stoplift, Inc., 185 Alewife Brook Parkway Suite 401, Cambridge, MA 02138, US
(72) KUNDU, Malay, Lexington, MA 02421, US
MIGDAL, Joshua, Wayland, MA 01778, US
MORRIN, James, Brockton, MA 02302, US
FARROW, Matthew, Canton, MA 02121, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06Q 90/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06T 1/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 718 896 A1***
G03B 35/16 **G06F 3/048**
H04N 1/387 **H04N 5/232**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 12814902.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050688 20.06.2012
(87) WO 2013/012370 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 SE 1150711

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINGESTELLTEN DIGITALEN BILD-DARSTELLUNG EINER ANSICHT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PROVIDING AN ADJUSTED DIGITAL IMAGE REPRESENTATION OF A VIEW, AND AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE NUMÉRIQUE AJUSTÉE D'UNE VUE ET APPAREIL APPROPRIÉ*

(71) Mobile Imaging in Sweden AB, Ideon Research Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) NIEMI, Sami, S-239 32 Skanör, SE
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 718 897 A2***
G06T 15/00 **H04N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 12796475.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040954 05.06.2012
(87) WO 2012/170445 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493844 P
02.03.2012 US 201213410907

(54) • *OBJEKTDIGITALISIERUNG*
• *OBJECT DIGITIZATION*
• *NUMÉRISATION D'OBJETS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) EVERTT, Jeffrey Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Justin Avram, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLOUGHBY, Christopher Harley, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCAVEZZE, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEAGUERO, Joel, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARKOVIC, Relja, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOLA, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06T 7/00 → (51) **G01F 23/292**

G06T 7/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/04**

G06T 7/00 → (51) **H04N 21/43**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 718 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726500.7 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003534 30.05.2012
(87) WO 2012/169149 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 20111127186

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP

(72) FUJIMATSU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIOKA, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 718 899 A2***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12796048.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040788 04.06.2012
(87) WO 2012/170359 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493857 P
18.11.2011 US 201113299857

(54) • *SYSTEM ZUM ERKENNEN EINER OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN HAND*
• *SYSTEM FOR RECOGNIZING AN OPEN OR CLOSED HAND*
• *SYSTÈME POUR RECONNAÎTRE UNE MAIN OUVERTE OU FERMÉE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AMBRUS, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEE, Kyungsuk David, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US

HALEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US

ROBLES, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
OSBORN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

WRIGHT, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARKASI, Nahil, Redmond, Washington 98052-6399, US

HILL, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALAN, Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 718 900 A2***

(25) En (26) En
(21) 12796347.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/040741 04.06.2012
(87) WO 2012/170349 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493850 P
19.10.2011 US 201113277011

(54) • *SYSTEM ZUR FINGERERKENNUNG UND -VERFOLGUNG*
• *SYSTEM FOR FINGER RECOGNITION AND TRACKING*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE ET DE SUIVI DE DOIGT*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AMBRUS, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LEE, Kyungsuk David, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAMPBELL, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOUNT, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBLES, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
OSBORN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WRIGHT, Shawn, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARKASI, Nahil, Redmond, Washington 98052-6399, US
HILL, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- G06T 7/20** → (51) **G01P 3/36**
-
- G06T 7/20** → (51) **G01S 3/786**
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **2 718 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731551.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051294 08.06.2012
(87) WO 2012/168667 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1155003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IRISIERENDEN BILDES, ERHALTENES BILDES UND VORRICHTUNG DAMIT, ZUGEHÖRIGES PROGRAMM*
• *METHOD FOR PRODUCING AN IRIDESCENT IMAGE, IMAGE OBTAINED AND DEVICE INCLUDING SAME, ASSOCIATED PROGRAM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE IMAGE IRIDESCENTE, IMAGE OBTENUE ET DISPOSITIF LA COMPRENANT, PROGRAMME ASSOCIE*
(71) Media Relief, 21 rue de Caumartin, 75009 Paris, FR
(72) LANFRANCHI, Christophe, F-95530 La Frette Sur Seine, FR
(74) Chaffraix, Jean, et al, Cabinet Bletry & Associés 23 Rue du Renard, 75004 Paris, FR
-
- G06T 11/60** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06T 11/60** → (51) **G06T 5/50**
-
- (51) **G06T 13/40** (11) **2 718 902 A2***
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 12797041.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040768 04.06.2012
(87) WO 2012/170354 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493839 P 16.11.2011 US 201113297890
(54) • *ERZEUGUNG VON AVATAREN AUF GRUNDLAGE DES AUSSEHENS VON SPIELERN*
• *GENERATION OF AVATAR REFLECTING PLAYER APPEARANCE*
• *GÉNÉRATION D'UN AVATAR REFLÉTANT L'APPARENCE D'UN JOUEUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) EVERTT, Jeffrey, Jesus, Redmond, WA 98052-6399, US
CLARK, Justin, Avram, Redmond, WA 98052-6399, US
MIDDLETON, Zachary, Tyler, Redmond, WA 98052-6399, US
PULS, Matthew, J., Redmond, WA 98052-6399, US
MIHELICH, Mark, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
OSBORN, Dan, Redmond, WA 98052-6399, US
CAMPBELL, Andrew, R., Redmond, WA 98052-6399, US
MARTIN, Charles, Everett, Redmond, WA 98052-6399, US
HILL, David, M., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06T 15/00** (11) **2 718 903 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12796689.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040796 04.06.2012
(87) WO 2012/170361 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493787 P 26.10.2011 US 201113281596
(54) • *STEUERUNG VON OBJEKTEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *CONTROLLING OBJECTS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *COMMANDE D'OBJETS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WILLOUGHBY, Christopher Harley, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVERTT, Jeffrey Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Justin Avram, Redmond, Washington 98052-6399, US
HINDLE, Ben John, Redmond, Washington 98052-6399, US
SARRETT, Peter Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEAGUERO, Joel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- G06T 15/00** → (51) **G06T 7/00**
-
- (51) **G06T 17/00** (11) **2 718 904 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12797196.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040952 05.06.2012
(87) WO 2012/170444 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493859 P 20.07.2011 US 201113186666
(54) • *HINZUFÜGUNG VON ATTRIBUTEN ZU VIRTUELLEN DARSTELLUNGEN VON OBJEKTEN AUS DER ECHTEN WELT*
• *ADDING ATTRIBUTES TO VIRTUAL REPRESENTATIONS OF REAL-WORLD OBJECTS*
• *AJOUT D'ATTRIBUTS À DES REPRÉSENTATIONS VIRTUELLES D'OBJETS DU MONDE RÉEL*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WRIGHT, Shawn C., Redmond, Washington 98052-6399, US
EVERTT, Jeffrey Jesus, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARK, Justin Avram, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLOUGHBY, Christopher Harley, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCAVEZZE, Mike, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPALDING, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GEISNER, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
OSBORN, Daniel L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 718 905 A1***
G06T 1/00 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12796143.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001012 16.02.2012
(87) WO 2012/169097 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126792
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUROSAKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
ODA, Yasumasa, Tokyo 108-0075, JP
HIGUCHI, Hanae, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G07C 1/24** (11) **2 718 906 A1***
A63B 71/06 **G04F 8/08**
H01F 7/02
(25) De (26) De
(21) 12740040.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100160 30.05.2012
(87) WO 2012/167779 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050926
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES GEGENSTANDES*
• *SYSTEM FOR CAPTURING THE POSITION OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN OBJET*
(71) Humotion GmbH, Heerdestrasse 23, 48149 Münster, DE
(72) ROSENMÖLLER, Johannes, 48157 Münster, DE
LÖSCHINGER, Jürgen, 72072 Tübingen, DE
FEICHTINGER, Richard, 72072 Tübingen, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
-
- (51) **G07C 5/00** (11) **2 718 907 A1***
G07C 5/08 **G08B 25/10**
(25) De (26) De
(21) 12723607.3 (22) 15.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002072 15.05.2012
(87) WO 2012/167864 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106202
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON FRACHTBEHÄLTNISSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE INTEGRITY OF FREIGHT CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DE RÉCEPTACLES DE FRET*
(71) Astrium GmbH, 81667 München, DE
(72) BUSCH, Wolfgang, 28832 Achim, DE
(73) HORNBOSTEL, Klaus, 28215 Bremen, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **2 718 908 A1***
G01M 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12722395.6 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059541 23.05.2012
(87) WO 2012/168071 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077196
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE, SYSTEM MIT MOBILER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN, DIAGNOSTIZIEREN, WARTEN UND REPARIEREN EINES FAHRZEUGS*
• *MOBILE COMMUNICATIONS INTERFACE, SYSTEM COMPRISING A MOBILE COMMUNICATIONS INTERFACE, AND A METHOD FOR IDENTIFYING, DIAGNOSING, SERVICING, AND REPAIRING A VEHICLE*
• *INTERFACE DE COMMUNICATION MOBILE, SYSTÈME AYANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE DIAGNOSTIC, D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMIRPOUR, Ramon, 73061 Ebersbach, DE
(73) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
(74) MALMSHEIMER, Roger, 71573 Allmersbach im Tal, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 718 909 A1***
B60R 25/00 **B60R 25/10**

- (25) De (26) De
(21) 12727307.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002389 05.06.2012
(87) WO 2012/167915 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103674
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN MEHRERER SCHLÜSSEL AN EINE BERECHTIGUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROGRAMMING A PLURALITY OF KEYS TO AN AUTHORISATION DEVICE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE PLUSIEURS CLEFS SUR UN APPAREIL D'AUTORISATION D'UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) OTT, Tobias, 85283 Wolnzach, DE
(73) SASSMANNSHAUSEN, Patrick, 85276 Hettenhausen, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G07C 9/00 → (51) **E05F 15/00**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 718 910 A1***
G01N 21/64

- (25) En (26) En
(21) 12729859.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002339 01.06.2012
(87) WO 2012/167894 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493710 P
(54) • *INLINE-ZERFALLSZEITSCANNER*
• *IN-LINE DECAY-TIME SCANNER*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE TEMPS D'AFFAIBLISSEMENT EN LIGNE*
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) VASIC, Milan, CH-1201 Genève, CH
(73) DUCA, Nicola, CH-1870 Monthey, CH
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **2 718 911 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12768750.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067336 05.09.2012
(87) WO 2013/034603 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011053318
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERIFIKATION EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL IN FORM EINES FLUORESZIERENDEN DRUCKELEMENTES SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR VERIFYING A SECURITY DOCUMENT HAVING A SECURITY FEATURE IN THE FORM OF A FLUORESCENT PRINTING ELEMENT AND USE OF SUCH AN ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT LA VÉRIFICATION D'UN DOCUMENT SÉCURISÉ DOTÉ D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ SOUS LA FORME D'UN ÉLÉMENT D'IMPRESSION FLUORESCENT ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(73) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
(74) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
(75) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

(51) **G07F 11/42** (11) **2 718 912 A1***
G07F 11/58 **G07F 11/60**

- (25) En (26) En
(21) 12731749.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000132 04.05.2012
(87) WO 2012/168955 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 IT AN20110071
(54) • *VERBESSERTER VERKAUFAUTOMAT*
• *IMPROVED VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AMÉLIORÉ*

- (71) Bisha, Gjon, 37 Via Oriola, 60027 Osimo (AN), IT
(72) Bisha, Gjon, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

G07F 11/58 → (51) **G07F 11/42**

G07F 11/60 → (51) **G07F 11/42**

G07F 17/00 → (51) **F21S 2/00**

G07F 17/16 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G08B 1/08** (11) **2 718 913 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797102.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041173 06.06.2012
(87) WO 2012/170584 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.07.2011 US 201113180320
11.07.2011 US 201113180000
12.07.2011 US 201113181511
12.07.2011 US 201113181495
30.01.2012 US 201213361919
28.03.2012 US 201213433204
28.03.2012 US 201213433213
28.03.2012 US 201213433208
23.04.2012 US 201213454040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ALLGEMEINEN GESUNDHEIT UND DES WOHLBEFINDENS FÜR EINE WELLNESSANWENDUNG UNTER VERWENDUNG DER DATEN AUS EINEM DATENFÄHIGEN BAND*
• *GENERAL HEALTH AND WELLNESS MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR A WELLNESS APPLICATION USING DATA FROM A DATA-CAPABLE BAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SANTÉ ET DE BIEN-ÊTRE GÉNÉRAUX POUR UNE APPLICATION DE BIEN-ÊTRE UTILISANT DES DONNÉES PROVENANT D'UNE BANDE APTE À RECEVOIR DES DONNÉES*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
(72) UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G08B 1/08** (11) **2 718 914 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12797380.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031325 29.03.2012
(87) WO 2012/170109 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201113158416
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320

- 12.07.2011 US 201113181495
30.01.2012 US 201213361919
28.03.2012 US 201213433208
28.03.2012 US 201213433213
28.03.2012 US 201213433204
- (54) • *WELLNESS-ANWENDUNG FÜR EIN DATENFÄHIGES BAND*
• *WELLNESS APPLICATION FOR DATA-CAPABLE BAND*
• *APPLICATION DE BIEN-ÊTRE POUR BANDE À FONCTION DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysedale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
MARTINO, Raymond A., Los Gatos, California 95032, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **G08B 1/08** (11) **2 718 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797595.1 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038185 16.05.2012
(87) WO 2012/170162 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180320
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM DATENERFASSUNGSBAND*
• *POWER MANAGEMENT IN A DATA-CAPABLE STRAPBAND*
• *GESTION DE PUISSANCE DANS UN BRACELET APTE À FONCTIONNER AVEC DES DONNÉES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US

- Drysedale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
- (72) RAHMAN, Hosain Sadequr, San Francisco, California 94115, US
DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
BOGARD, Travis Austin, San Francisco, California 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, California 94133, US
UTTER II, Max Everett, San Francisco, California 94103, US
DONALDSON, Thomas Alan, London Greater London E8 1BX, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 718 916 A1***
G08B 25/00 **H01L 31/042**
(25) De (26) De
(21) 12728032.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002380 05.06.2012
(87) WO 2012/167909 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011106221
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIEBSTAHLÜBERWACHUNG VON SOLARMODULEN UND SOLARANLAGE MIT EINER VIELZAHL VON SOLARMODULEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THEFT-PREVENTION MONITORING OF SOLAR MODULES AND SOLAR INSTALLATION HAVING A MULTIPLICITY OF SOLAR MODULES FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MODULES SOLAIRES CONTRE LE VOL, AINSI QU'INSTALLATION SOLAIRE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE MODULES SOLAIRES POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Viamon GmbH, Trippstadter Str. 110, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) Strecke, Oliver, 67661 Kaiserslautern, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwältin Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 718 917 A1***
G08B 29/18
(25) De (26) De
(21) 12718918.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001856 27.04.2012
(87) WO 2012/167858 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011105183
- (54) • *RAUCHWARNMELDER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *SMOKE ALARM AND METHOD FOR OPERATING SAME*

- *DÉTECTEUR DE FUMÉES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) RÖPKE, Gerhard, 23570 Travemünde, DE
NIEDERFELD, Gerhard, 45131 Essen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 718 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797107.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040590 01.06.2012
(87) WO 2012/170305 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495996 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495995 P
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181513
- (54) • *SENSORISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SENSORY USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR SENSORIELLE*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysedale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
- (72) RAHMAN, Hosain, Sadequr, San Francisco, CA 94115, US
DRYSDALE, Richard, Lee, Santa Cruz, CA 95060, US
LUNA, Michael, Edward Scott, San Jose, CA 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, CA 94303, US
BOGARD, Travis, Austin, San Francisco, CA 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133, US
UTTER, II, Max, Everett, San Francisco, CA 94103, US
DONALDSON, Thomas, Alan, London E8 1BX, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G08B 25/00 → (51) **G08B 13/14**

G08B 25/10 → (51) **G07C 5/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/107**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 718 919 A1***
B60Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 12729397.5 (22) 04.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060506 04.06.2012
(87) WO 2012/168187 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077384
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARNEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR WARNING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE SCISCIO, Andrea, I-10064 Cantalupa, IT
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G09B 5/02 → (51) **G09B 7/00**

- (51) **G09B 7/00** (11) **2 718 920 A1***
G09B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731517.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000228 07.06.2012
(87) WO 2012/168576 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1101752
(54) • *PERSÖNLICHE ELEKTRONISCHE LERNVORRICHTUNG*
• *PERSONAL ELECTRONIC LEARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'APPRENTISSAGE PERSONNEL*
(71) Eduново, 3 rue Dupont des Loges, 75007 Paris, FR
(72) MANTOUT, Patrick, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G09B 9/02 → (51) **G09B 9/12**

- (51) **G09B 9/12** (11) **2 718 921 A1***
G09B 9/14
G09B 9/02
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 13750892.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/067521 23.08.2013
(87) WO 2013/178828 2013/49 05.12.2013
(30) 14.01.2013 GB 201300552
(54) • *BEWEGUNGSSIMULATOR*
• *MOTION SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE MOUVEMENT*
(71) Moog B.V., P.O. Box 187, 2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(72) WARMERDAM, Jean Paul, NL-2150 AD Nieuw-Vennep, NL
(74) Sanger, Phillip Simon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09B 9/14 → (51) **G09B 9/12**

- (51) **G09F 3/14** (11) **2 718 922 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731129.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051307 11.06.2012

- (87) WO 2012/168672 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155135
(54) • *UNIVERSELLES ETIKETTIERUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI ETIKETTEN*
• *UNIVERSAL TAGGING SYSTEM INCLUDING AT LEAST TWO TAGS*
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE UNIVERSEL INTÉGRANT AU MOINS DEUX ÉTIQUETTES*
(71) Antheor, 168 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) RAYNAUD, Eric, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

G09F 7/18 → (51) **G09F 7/20**

- (51) **G09F 7/20** (11) **2 718 923 A1***
G09F 15/00 **G09F 7/18**
(25) It (26) En
(21) 12722540.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/052039 23.04.2012
(87) WO 2012/168805 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/IT2011/000193
(54) • *PLAKATHALTER*
• *POSTER HOLDER*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) New Rainbow S.n.c., Via Monte Ortigara, 8, 10141 Torino, IT
(72) Bronzoni, Pier Luigi, 10100 Torino, IT
(74) Grimaldo, Andrea, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G09F 9/33 → (51) **F24C 7/08**

G09F 15/00 → (51) **G09F 7/20**

- (51) **G09G 5/36** (11) **2 718 924 A1***
G09G 5/377 **H04N 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12801375.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003694 06.06.2012
(87) WO 2012/172752 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131298
(54) • *ANZEIGESTEUEVRORRICHTUNG, ANZEIGESTEUEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCRAN, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FUKAZAWA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
KUDO, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/377 → (51) **G09G 5/36**

- (51) **G10L 15/00** (11) **2 718 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800003.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041955 11.06.2012

- (87) WO 2012/173941 2012/51 20.12.2012
(88) 16.05.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496341 P
08.06.2012 US 201213491856
(54) • *SPRACHERKENNUNG MITHILFGE LOSE GEKOPPELTER KOMponentEN*
• *SPEECH RECOGNITION USING LOOSELY COUPLED COMPONENTS*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE À L'AIDE DE COMPOSANTS À CONFIGURATION DISPERSÉE*
(71) MModal IP LLC, 9009 Carothers Parkway, Suite C-2, Franklin, TN 37067, US
(72) KOLL, Detlef, Pittsburgh, PA 15208, US
FINKE, Michael, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G10L 19/02** (11) **2 718 926 A1***
G10L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 12727043.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040844 05.06.2012
(87) WO 2012/170385 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER UN SIGNAL*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GIBBS, Jonathan A., Windermere Cumbria LA23 2ET, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 21/00 → (51) **H04R 3/00**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G11B 5/39** (11) **2 718 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795992.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041562 08.06.2012
(87) WO 2012/170823 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158316
(54) • *DIREKTZUGRIFFS-MAGNETSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MULTIBIT-ZELLEN*
• *MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICES INCLUDING MULTI-BIT CELLS*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES CELLULES MULTI-BIT*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
(72) EL BARAJI, Mourad, Sunnyvale, California 94089, US
BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G11B 5/39** (11) **2 718 928 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796925.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041354 07.06.2012
(87) WO 2012/170689 2012/50 13.12.2012

- (30) 10.06.2011 US 201113158171
(54) • *MAGNETORESISTIVES SPEICHERELEMENT MIT SPIN-DREHMOMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPIN-TORQUE MAGNETORESISTIVE MEMORY ELEMENT AND METHOD OF FABRICATING SAME*
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MAGNÉTORÉ-SISTIF À COUPLE DE SPIN ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US
(72) WHIG, Renu, Chandler, Arizona 85226, US
SLAUGHTER, John, Tempe, Arizona 85284, US
RIZZO, Nicholas, Gilbert, Arizona 85234, US
SUN, Jijun, Chandler, Arizona 85249, US
MANCOFF, Frederick, Chandler, Arizona 85226, US
HOUSAMEDDINE, Dimitri, Chandler, Arizona 85224, US
(74) Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G11B 5/39** (11) **2 718 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797542.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041556 08.06.2012
(87) WO 2012/170819 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158312
(54) • *DIREKTZUGRIFFS-MAGNETSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MULTIBIT-ZELLEN*
• *MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICES INCLUDING MULTI-BIT CELLS*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES CELLULES MULTI-BIT*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Ave., Santa Clara, California 95051, US
(72) EL BARAJI, Mourad, Sunnyvale, California 94089, US
BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US
LOMBARD, Lucien, F-38000 Grenoble, FR
PREJBEANU, Lucian, F-38170 Seyssinet Pariset, FR
ALVES FERREIRA COSTA E SOUSA, Ricardo, F-38000 Grenoble, FR
PRENAT, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G11B 7/004** (11) **2 718 930 A2***
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 12797602.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041870 11.06.2012
(87) WO 2012/170992 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 09.06.2011 US 201161494966 P
(54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION OPTIQUE*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) SINGER, Kenneth, D., Pepper Pike, OH 44124, US
RYAN, Chris, Ravenna, OH 44266, US

- SHAN, Jie, Cleveland Heights, OH 44106, US
LOTT, Joseph, Edina, MN 55435, US
WEDER, Christophe, CH-31 86 Duedingen, CH
VALLE, Brent, Cleveland Heights, OH 44118, US
BAER, Eric, Cleveland Heights, OH 44106, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **G11B 7/085** (11) **2 718 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797340.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038201 16.05.2012
(87) WO 2012/170163 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
11.06.2011 US 201161495995 P
11.06.2011 US 201161495994 P
11.06.2011 US 201161495997 P
11.06.2011 US 201161495996 P
11.07.2011 US 201113180000
11.07.2011 US 201113180320
12.07.2011 US 201113181512
(54) • *MEDIENVORRICHTUNG, ANWENDUNG UND INHALTSVERWALTUNG DURCH SENSOREINGABE*
• *MEDIA DEVICE, APPLICATION, AND CONTENT MANAGEMENT USING SENSORY INPUT*
• *GESTION DE DISPOSITIFS, D'APPLICATIONS ET DE CONTENUS MULTIMÉDIAS À L'AIDE D'UNE ENTRÉE SENSORIELLE*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Rahman, Hosain Sadequr, 2876 Washington Street, San Francisco, California 94115, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Bogard, Travis Austin, 33 Clementina Street 4, San Francisco, California 94105, US
Robison, Jeremiah, 103 Alta Street, San Francisco, California 94133, US
Utter, Max Everett, II, 1045 Mission Street 466, San Francisco, California 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, 114a Graham Road, London E8 1BX, GB
Martino, Raymond A., 290 Mountain Laurel Lane, Los Gatos, California 95032, US
(72) RAHMAN, Hosain, Sadequr, San Francisco, CA 94115, US
DRYSDALE, Richard, Lee, Santa Cruz, CA 95060, US
LUNA, Michael, Edward, Smith, San Jose, CA 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, CA 94303, US
BOGARD, Travis, Austin, San Francisco, CA 94105, US
ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133, US
UTTER, II, Max, Everett, San Francisco, CA 94103, US
DONALDSON, Thomas, Alan, London Greater London E8 1BX, GB
MARTINO, Raymond, A., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/004**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/02**

- (51) **G11B 27/02** (11) **2 718 932 A2***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 12797260.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040935 05.06.2012
(87) WO 2012/170432 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 05.06.2011 US 201161493476 P
(54) • *VERBESSERTE MEDIENAUFZEICHNUNGEN UND WIEDERGABE*
• *ENHANCED MEDIA RECORDINGS AND PLAYBACK*
• *ENREGISTREMENTS ET LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA PERFECTIONNÉ*
(71) Museami, Inc., 138 Philip Drive, Princeton, NJ 08540, US
(72) CABANILLA, Alexander J., Princeton, New Jersey 08540, US
SHELDRIK, Jonathan, Princeton, New Jersey 08540, US
TAUB, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

G11B 27/34 → (51) **H04N 21/8549**

- (51) **G11C 11/54** (11) **2 718 933 A1***
G06N 3/063
(25) En (26) En
(21) 12796095.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003107 23.04.2012
(87) WO 2012/169726 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 KR 20110054972
(54) • *SYNAPSE FÜR EINE FUNKTIONSZELLE EINER SPIKE-TIMING-ABHÄNGIGEN PLASTIZITÄT (STDP), STDP-FUNKTIONSZELLE UND NEUROMORPHE SCHALTUNG MIT DER STDP-FUNKTIONSZELLE*
• *SYNAPSE FOR FUNCTION CELL OF SPIKE TIMING DEPENDENT PLASTICITY (STDP), FUNCTION CELL OF STDP, AND NEUROMORPHIC CIRCUIT USING FUNCTION CELL OF STDP*
• *SYNAPSE DESTINÉE À UNE CELLULE DE FONCTION DE PLASTICITÉ DÉPENDANT DU MINUTAGE DE POINTE (STDP), CELLULE DE FONCTION DE STDP ET CIRCUIT NEUROMORPHIQUE UTILISANT UNE CELLULE DE FONCTION DE STDP*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang Univ. of Science & Technology San 13 Hyoja-Dong Nam-Gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) SIM, Jae Yoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
RYU, Hyun Surk, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
LEE, Jun Haeng, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 718 934 A1***
G11C 16/34 **G11C 16/26**
(25) En (26) En
(21) 12726555.1 (22) 31.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/040311 31.05.2012
- (86) WO 2012/170282 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201113155323
- (54) • *INTELLIGENTER WECHSEL VON LESE-DURCHGANGSSPANNUNGEN FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *INTELLIGENT SHIFTING OF READ PASS VOLTAGES FOR NON-VOLATILE STORAGE*
• *DÉCALAGE INTELLIGENT DE TENSIONS DE PASSAGE POUR LA LECTURE DANS UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE NON VOLATIL*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) YUAN, Jiahui, Milpitas, CA 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US
KWONG, Charles, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 13/00 → (51) **G06F 13/16**

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21H 1/00** (11) **2 718 935 A1***
C01B 3/06 **G21H 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12726483.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051287 08.06.2012
- (87) WO 2012/168718 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 GB 201109576
08.06.2011 EP 11275093
- (54) • *ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG*
• *ELECTRICITY GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) MORGAN, Russell, Alan, Portsmouth Hampshire PO7 7XS, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G21H 1/10 → (51) **G21H 1/00**

- (51) **G21K 1/04** (11) **2 718 936 A1***
G21K 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 12729726.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052703 30.05.2012
- (87) WO 2012/168832 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201161493556 P
- (54) • *MULTIFOKALE RÖNTGENSTRAHLUNGS-FILTERUNG*
• *MULTIPLE FOCAL SPOT X-RAY RADIATION FILTERING*
• *FILTRAGE DE RAYONNEMENT X À POINTS FOCALX MULTIPLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
- PIETIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
- LOEF, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
- DUERR, Martin, Kimutai, 5656 AE Eindhoven, NL
- CARLSON, Gerald, James, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G21K 1/10 → (51) **G21K 1/04**

H01B 1/16 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 718 937 A1***
H01B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 12727084.1 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041325 07.06.2012
- (87) WO 2012/173863 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496106 P
- (54) • *DICKSCHICHTPASTE MIT EINEM OXID AUF WISMUTBASIS UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *THICK FILM PASTE CONTAINING BISMUTH-BASED OXIDE AND ITS USE IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *PÂTE POUR FILMS ÉPAIS CONTENANT UN OXYDE À BASE DE BISMUTH ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) HANG, Kenneth, Warren, Cary, NC 27519, US
WANG, Yueli, Cary, NC 27519, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **2 718 938 A1***
H01B 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 12727089.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041412 07.06.2012
- (87) WO 2012/173875 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496104 P
- (54) • *DICKSCHICHTPASTE MIT EINEM OXID AUF WISMUTBASIS UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *THICK FILM PASTE CONTAINING BISMUTH-BASED OXIDE AND ITS USE IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *PÂTE POUR FILMS ÉPAIS CONTENANT UN OXYDE À BASE DE BISMUTH ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) HANG, Kenneth, Warren, Cary, NC 27519, US
WANG, Yueli, Cary, NC 27519, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 3/00 → (51) **H01B 3/04**

- (51) **H01B 3/04** (11) **2 718 939 A1***
H01B 3/00 **H01B 3/54**
H01B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 12724023.2 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038027 16.05.2012
- (87) WO 2012/170159 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155456
- (54) • *ISOLIERMATERIALIEN MIT DARIN GEFORMTEN ÖFFNUNGEN*
• *INSULATION MATERIALS HAVING APERTURES FORMED THEREIN*
• *MATÉRIAUX D'ISOLATION AYANT DES OUVERTURES FORMÉES À L'INTÉRIEUR DE CEUX-CI*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) SEGLETES, David S., York, South Carolina 29745, US
HAN, Zhaohui, Oviedo, Florida 32766, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01B 3/54 → (51) **H01B 3/04**

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/04**

H01B 7/17 → (51) **H01B 11/06**

H01B 9/02 → (51) **H01B 11/06**

- (51) **H01B 11/06** (11) **2 718 940 A1***
H01B 9/02 **H01B 7/17**
- (25) En (26) En
- (21) 12797541.5 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/036950 08.05.2012
- (87) WO 2012/170138 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201113157492
- (54) • *KABELMANTEL MIT EINGEBETTETER ABSCHIRMUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CABLE JACKET WITH EMBEDDED SHIELD AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *CHEMISE DE CÂBLE COMPRENANT UN BLINDAGE INCORPORÉ ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) KENNY, Robert D., Cincinnati, Ohio 45244, US
FAUSZ, David M., Fort Thomas, Kentucky 41075, US
CAMP, David P. II, Florence, Kentucky 41042, US
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H01B 11/20** (11) **2 718 941 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12730709.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040194 31.05.2012
- (87) WO 2012/170279 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494055 P
- (54) • *VERSCHACHTELTE ABGESCHIRMTE FLACHBANDKABEL*
• *NESTED SHIELDED RIBBON CABLES*

- **CÂBLES-RUBANS BLINDÉS ENROBÉS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **H01B 13/34** (11) **2 718 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 12733530.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065053 06.06.2012
(87) WO 2012/169650 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126278
(54) • **ELEKTRISCHE DRAHTMARKIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **ELECTRIC WIRE MARKING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE FIL ÉLECTRIQUE**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TANIGUCHI, Moriatsu, Shizuoka 410.1107, JP
INADA, Toshio, Shizuoka 410.1107, JP
SUGIMURA, Keigo, Shizuoka 410.1107, JP
SATO, Syota, Shizuoka 410.1107, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01B 17/16** (11) **2 718 943 A1***
H01B 17/38
H01B 17/36
(25) En (26) En
(21) 12726781.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060334 01.06.2012
(87) WO 2012/168142 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161494992 P
(54) • **VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH EINES HOHLEN ZYLINDRISCHEN ISOLATORGEHÄUSES**
• **STRENGTHENING ELEMENT FOR A MOUNTING FLANGE OF A HOLLOW CYLINDRICAL INSULATOR HOUSING**
• **ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT POUR UNE BRIDE DE FIXATION D'UN LOGEMENT D'ISOLANT CYLINDRIQUE CREUX**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KÄMPE, Anders, S-781 95 Borlänge, SE
JOHANSSON, Daniel, S-772 40 Grängesberg, SE
EKEROTH REIJM, Kerstin, S-781 98 Borlänge, SE
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- H01B 17/30** → (51) **H01M 2/06**
H01B 17/32 → (51) **H01B 17/16**
H01B 17/36 → (51) **H01B 17/16**
H01B 17/38 → (51) **H01B 17/16**
H01F 7/02 → (51) **G07C 1/24**
H01F 10/24 → (51) **C30B 29/28**
H01G 5/16 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 718 944 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725858.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050837 17.04.2012
(87) WO 2012/172211 2012/51 20.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155048
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HYBRIDEN LITHIUMSUPERKONDENSATORS**
• **METHOD FOR ASSEMBLING A HYBRID LITHIUM SUPERCAPACITOR**
• **PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE AU LITHIUM**
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université François Rabelais, 3 Rue des Tanneurs BP 4103, 37041 Tours, FR
Université d'Orleans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orleans, FR
(72) ANOUTI, Mérièm, F-37550 Saint Avertin, FR
LEMORDANT, Daniel, F-37210 Vouvray, FR
LOTA, Grzegorz, PL-60-158 Poznan, PL
DECAUX-MOUEZA, Céline, F-45000 Orleans, FR
RAYMUNDO-PINERO, Encarnacion, F-45100 Orleans, FR
BEGUIN, François, F-45160 Olivet, FR
AZAIS, Philippe, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 718 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 12796013.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041438 07.06.2012
(87) WO 2012/170749 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494164 P
16.08.2011 US 201161524071 P
19.08.2011 US 201161525326 P
08.12.2011 US 201161568450 P
09.12.2011 US 201161569010 P
14.12.2011 US 201161570587 P
23.02.2012 US 201261602121 P
(54) • **ENERGIETRÄGERMEDIEN FÜR ULTRA-KONDENSATOREN**
• **ENERGY STORAGE MEDIA FOR ULTRA-CAPACITORS**
• **MILIEUX DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR ULTRACONDENSATEURS**
(71) Fastcap Systems Corporation, 21 Drydock Avenue 8th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) BRAMBILLA, Nicolò, Michele, Boston, MA 02215, US
RAMACHANDRA, Kavya, Somerville, MA 02145, US
SIGNORELLI, Riccardo, Boston, MA 02127, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- H01H 1/20** → (51) **H01H 1/42**
H01H 1/20 → (51) **H01H 19/10**
H01H 1/20 → (51) **H01H 19/64**
H01H 1/38 → (51) **H01R 13/04**

- (51) **H01H 1/42** (11) **2 718 946 A1***
H01H 19/10
H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 12733172.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050561 05.06.2012
(87) WO 2012/168555 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • **SCHALTER**
• **SWITCH**
• **COMMUTATEUR**
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

- H01H 1/42** → (51) **H01H 19/64**
H01H 19/10 (11) **2 718 947 A1***
H01H 19/64
(25) En (26) En
(21) 12733170.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050559 05.06.2012
(87) WO 2012/168553 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • **SCHALTER**
• **SWITCH**
• **COMMUTATEUR**
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

- (51) **H01H 19/10** (11) **2 718 948 A1***
H01H 19/64
H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 12733171.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050560 05.06.2012
(87) WO 2012/168554 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • **SCHALTER**
• **SWITCH**
• **COMMUTATEUR**
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

- H01H 19/10** → (51) **H01H 1/42**
H01H 19/10 → (51) **H01H 19/64**
H01H 19/36 → (51) **H01H 19/64**

- (51) **H01H 19/64** (11) **2 718 949 A1***
H01H 19/36
H01H 19/10
(25) En (26) En
(21) 12737578.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050562 05.06.2012

- (87) WO 2012/168556 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FI 20110196
(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *COMMUTATEUR*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) UITTO, Oskari, FI-65380 Vaasa, FI
SUUTARINEN, Aki, FI-65320 Vaasa, FI
KOLMONEN, Rainer, FI-66400 Laihia, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H01H 19/64 → (51) **H01H 1/42**

H01H 19/64 → (51) **H01H 19/10**

H01H 33/00 → (51) **H01H 33/664**

- (51) **H01H 33/14** (11) **2 718 950 A1***
H01H 33/666
(25) De (26) De
(21) 12743109.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064247 20.07.2012
(87) WO 2013/014070 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011079969
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *CONTACTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEINHERZ, Manfred, 13467 Berlin, DE
RÜTHNICK, Clemens, 14532 Kleinmachnow, DE
WÖLKERLING, Bernd, 16348 Wandlitz, DE

- (51) **H01H 33/664** (11) **2 718 951 A1***
H01J 17/00 **H01H 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 11725691.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059400 07.06.2011
(87) WO 2012/167818 2012/50 13.12.2012
(54) • *LEISTUNGSSCHALTER*
• *POWER SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE PUISSANCE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford Staffordshire ST17 0AL, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/14**

- (51) **H01H 35/38** (11) **2 718 952 A1***
(25) It (26) En
(21) 12731750.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000133 07.05.2012
(87) WO 2012/176222 2012/52 27.12.2012
(30) 13.06.2011 IT MI20111057
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFTeilUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEFLUSSSES IN EINEN ODER MEHRERE LEITER UND ELEKTRIZITÄTSKRAFTWERKS MIT DIENER VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS FOR SECTIONING AN ELECTRIC ENERGY FLOW IN ONE OR MORE CONDUCTORS, AND AN ELECTRIC ENERGY GENERATING PLANT COMPRISING SAID APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE COUPURE D'UN FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN OU PLUSIEURS CONDUCTEURS, ET CENTRALE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Energy Global Green Solutions S.p.A., Piazza Morelli 7, 20025 Legnano (Milano), IT
(72) OLDANI Renzo, I-1-20015 Parabiago (Milano), IT
NOLLI Claudio, I-1-26100 Cremona, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **H01H 50/36** (11) **2 718 953 A1***
H01H 51/22 **H01H 83/14**

- (25) Si (26) En
(21) 12762094.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2012/000036 04.06.2012
(87) WO 2012/169975 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 SI 201100205
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS MIT VERBESSERTEM BÜGEL, INSBESONDERE EIN RELAIS ZUR UNTERBRECHUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG BEI DIFFERENTIALSTROM SOWIE SCHALTER MIT EINEM SOLCHEN RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY WITH IMPROVED YOKE, IN PARTICULAR A RELAY FOR INTERRUPTION OF ELECTRIC CIRCUIT IN THE CASE OF DIFFERENTIAL CURRENT, AND SWITCH COMPRISING SUCH RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUE À CULASSE AMÉLIORÉE, EN PARTICULIER RELAIS POUR L'INTERRUPTION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DANS LE CAS D'UN COURANT DIFFÉRENTIEL, ET INTERRUPTEUR COMPRENANT UN TEL RELAIS*
(71) Eti Elektroelement D.D., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, SI-1411 Izlake, SI
VOZEL, Mitja, SI-1411 Izlake, SI
STREHAR, Matija, SI-1251 Moravce, SI
HAMLER, Anton, SI-9250 Gornja Radgona, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/36**

H01H 59/00 → (51) **B81B 3/00**

H01H 83/14 → (51) **H01H 50/36**

- (51) **H01J 9/50** (11) **2 718 954 A1***
H01J 9/52 **G02F 1/13**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731109.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051245 04.06.2012
(87) WO 2012/168638 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155032
(54) • *VERFAHREN ZUR MINDESTENS TEILWEISEN ZERLEGUNG EINES FLACHBILDSCHIRMES*
• *METHOD FOR AT LEAST PARTIALLY DECONSTRUCTING A FLAT DISPLAY SCREEN*
• *PROCEDE DE DECONSTRUCTION AU MOINS PARTIELLE D'UN ECRAN PLAT DE VISUALISATION*
(71) Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
(72) SANGLIER, Christophe, F-95100 Argenteuil, FR

- BODEVIN, Eric, F-49600 La Chaussaire, FR
DOYEN, Olivier, F-92000 Nanterre, FR
FERNANDES, Paulo, F-95180 Menucourt, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01J 9/52 → (51) **H01J 9/50**

H01J 17/00 → (51) **H01H 33/664**

- (51) **H01J 23/15** (11) **2 718 955 A1***
H05B 6/66

- (25) En (26) En
(21) 12728111.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051220 31.05.2012
(87) WO 2012/168695 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 GB 201109441
(54) • *MAGNETRONFILTER*
• *MAGNETRON FILTER*
• *FILTRE DE MAGNÉTRON*
(71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB
(72) RICHARDSON, Robert, Chelmsford, Essex CM3 5PQ, GB
OSBOURNE, Karl, Colchester, Essex CO2 0NH, GB
(74) McCrann, Sarah Ann, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **H01J 37/08** (11) **2 718 956 A1***
H01J 37/305

- (25) En (26) En
(21) 12725462.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060578 05.06.2012
(87) WO 2012/168225 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11305686
(54) • *IONENQUELLE, NANOPRODUKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN QUELLE UND VERFAHREN ZUR IONEN-EMISSION*
• *ION SOURCE, NANOFABRICATION APPARATUS COMPRISING SUCH SOURCE, AND A METHOD FOR EMITTING IONS*
• *SOURCE D'IONS, APPAREIL DE NANOFABRICATION COMPRENANT UNE TELLE SOURCE, ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'IONS*

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR

- (72) GIERAK, Jacques, F-91220 Le Plessis Pate, FR

- ALLEMANDOU, Nicolas, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR
HASSELBACH, Klaus, F-38100 Grenoble, FR
LEGGIERI, Jean-Paul, F-38000 Grenoble, FR
DONNIER-VALENTIN, Guillaume, F-38340 Pommiers la Placette, FR
PURCELL, Stephen, F-69300 Caluire, FR
GAVAND, Pauline, 38100 Grenoble, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/08**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 718 957 A2***
(25) De (26) De

- (21) 12728050.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060707 06.06.2012
(87) WO 2012/168303 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011077152
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARCKERKENNUNGSSIGNALS UND ARCKERKENNUNGSANORDNUNG
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ARC DETECTION SIGNAL AND ARC DETECTION ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE DÉTECTION D'ARC ET ENSEMBLE DE DÉTECTION D'ARC
(71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzingen Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
(72) BANNWARTH, Markus, 79111 Freiburg i.Br., DE
FRITSCH, Christian, 79183 Waldkirch, DE
HELLER, Ulrich, 79206 Niederrimsingen, DE
KRAUSSE, Daniel, 79106 Freiburg Freiburg, DE
MERTE, Rolf, 79117 Freiburg, DE
NITSCHKE, Moritz, 79114 Freiburg, DE
WIEDEMUTH, Peter, 79336 Herbolzheim, DE
BOCK, Christian, 79108 Freiburg i.Br., DE
GLÜCK, Michael, 79111 Freiburg, DE
KIRCHMEIER, Thomas, 79331 Teningen, DE
MANN, Ekkehard, 79194 Gundelfingen, DE
NEDUNURI, Krishna Kishore, 79114 Freiburg i.Br., DE
STEUBER, Martin, 79426 Buggingen, DE
WINTERHALTER, Markus, 79189 Bad Krozingen, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 718 958 A2***
C23C 14/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731516.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000227 07.06.2012
(87) WO 2012/168575 2012/50 13.12.2012
(88) 03.10.2013
(30) 09.06.2011 FR 1101763
(54) • PLASMAIMMERSIONSIONENIMPLANTATIONSMASCHINE FÜR NIEDERDRUCK-VERFAHREN
• PLASMA IMMERSION ION IMPLANTATION MACHINE FOR LOW-PRESSURE PROCESS
• MACHINE D'IMPLANTATION IONIQUE EN MODE IMMERSION PLASMA POUR PROCÉDÉ BASSE PRESSION
(71) Ion Beam Services, ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée, 13790 Peynier, FR
(72) TORREGROSA, Frank, F-13109 Simiane, FR
ROUX, Laurent, F-13013 Marseille, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 718 959 A2***
H01J 37/32

- (25) En (26) En
(21) 12730015.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051277 07.06.2012
(87) WO 2012/168709 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013

- (30) 07.06.2011 GB 201109479
26.03.2012 GB 201205220
(54) • VERBESSERUNGEN BEI DER AUFTRAGUNG VON BESCHICHTUNGSMATERIALIEN
• IMPROVEMENTS TO THE APPLICATION OF COATING MATERIALS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'APPLICATION DE MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT
(71) Power Vision Limited, Unit R2 Herald Park, Crewe CW1 6EA, GB
(72) WAUGH, Allen Robert, Burgess Hill RH15 0DX, GB
HALL, Gareth William, Kingston on Soar NG11 0DL, GB
STANLEY, Steven Anthony, Chester CH3 6DZ, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 718 960 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12724801.1 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038272 17.05.2012
(87) WO 2012/170169 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 08.06.2011 US 201113155894

- (54) • MASSENSPEKTROMETRIE FÜR EINE GASANALYSE MIT EINER ZWEISTUFIGEN DEFLEKTORLINSE FÜR GELADENE TEILCHEN ZWISCHEN EINER GELADENEN TEILCHENQUELLE UND EINEM GELADENEN TEILCHENANALYSATOR, BEIDE MIT VERSATZ VON EINER ZENTRALEN ACHSE DER DEFLEKTORLINSE
• MASS SPECTROMETRY FOR A GAS ANALYSIS WITH A TWO-STAGE CHARGED PARTICLE DEFLECTOR LENS BETWEEN A CHARGED PARTICLE SOURCE AND A CHARGED PARTICLE ANALYZER BOTH OFFSET FROM A CENTRAL AXIS OF THE DEFLECTOR LENS
• SPECTROMÉTRIE DE MASSE POUR UNE ANALYSE DE GAZ AVEC UNE LENTILLE DE DÉFLECTEUR DE PARTICULES CHARGÉES EN DEUX ÉTAPES ENTRE UNE SOURCE DE PARTICULES CHARGÉES ET UN ANALYSEUR DE PARTICULES CHARGÉES DÉCALÉS TOUS LES DEUX PAR RAPPORT À UN AXE CENTRAL DE LA LENTILLE DE DÉFLECTEUR

- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) SHAW, Philip, Neil, Warrington Cheshire WA4 5DL, GB
BATEY, Jonathan, Hugh, Frodsham Cheshire WA6 8BX, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 61/02** (11) **2 718 961 A2***
A61L 2/10 **F21V 7/00**
F21V 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12729278.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041483 08.06.2012
(87) WO 2013/106077 2013/29 18.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 08.06.2011 US 201113156131

- (54) • UV-ENTLADUNGSLAMPENVORRICHTUNGEN MIT EINEM ODER MEHREREN REFLEKTOREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BETRIEBSPARAMETERN UND DESINFektionsPLÄNEN FÜR KEIMTÖTENDE VORRICHTUNGEN
• ULTRAVIOLET DISCHARGE LAMP APPARATUSES WITH ONE OR MORE REFLECTORS AND SYSTEMS WHICH DETERMINE OPERATING PARAMETERS AND DISINFECTION SCHEDULES FOR GERMICIDAL DEVICES
• APPAREILS À LAMPE À DÉCHARGE ULTRAVIOLETTE POSSÉDANT UN OU PLUSIEURS RÉFLECTEURS ET DES SYSTÈMES QUI DÉTERMINENT DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT ET DES PROGRAMMES DE DÉSINFECTIION POUR DES DISPOSITIFS GERMICIDES
(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark Boulevard, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US
(72) STIBICH, Mark, Andrew, Houston, Texas 77019, US
WOLFORD, James, Blaine, Chicago, Illinois 60614, US
GARFIELD, Alexander, Nathan, Chicago, Illinois 60647, US
RATHGEBER, Martin, Chicago, Illinois 60647, US
FRYDENDALL, Eric, Martin, Denver, Colorado 80205, US
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 718 962 A1***
H01L 21/225

- (25) En (26) En
(21) 12713417.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027350 01.03.2012
(87) WO 2012/170087 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495455 P
(54) • HOCHKONZENTRIERTE AKTIVE DOTIERUNG BEI HALBLEITERN UND DAMIT HERGESTELLTE HALBLEITERBAUELEMENTE
• HIGH-CONCENTRATION ACTIVE DOPING IN SEMICONDUCTORS AND SEMICONDUCTOR DEVICES PRODUCED BY SUCH DOPING
• DOPAGE ACTIF À HAUTE CONCENTRATION DANS DES SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR PRODUITS AU MOYEN D'UN TEL DOPAGE
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BESSETTE, Jonathan, T, Essex Junction, VT 05452, US
CAI, Yan, Cambridge, MA 02139, US
CAMACHO-AGUILERA, Rodolfo, E., Cambridge, MA 02139, US
LIU, Jifeng, Hanover, NH 03755, US
KIMERLING, Lionel, Concord, MA 01742, US
MICHEL, Jurgen, Arlington, MA 02474, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H01L 21/205** (11) **2 718 963 A2***
C23C 16/44

- (25) En (26) En
(21) 12796599.4 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038256 17.05.2012
(87) WO 2012/170166 2012/50 13.12.2012

- (88) 25.04.2013
(30) 09.06.2011 US 201113156465
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE GE-REIHTE CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INLINE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EN LIGNE*
(71) Singulus MOCVD GmbH i. Gr., Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(72) SFERLAZZO, Piero, Marblehead, Massachusetts 01945, US
LAMPROS, Thomas Michael, Cambridge, New York 12816, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 21/225 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 718 964 A2***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 12797279.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/036401 03.05.2012
(87) WO 2012/170129 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201113154132
(54) • *HALBLEITERKONSTRUKTIONEN MIT SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN*
• *SEMICONDUCTOR CONSTRUCTIONS HAVING THROUGH-SUBSTRATE INTERCONNECTS, AND METHODS OF FORMING THROUGH-SUBSTRATE INTERCONNECTS*
• *CONSTRUCTIONS DE SEMI-CONDUCTEUR AYANT DES INTERCONNEXIONS TRAVERSANT UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'INTERCONNEXIONS TRAVERSANT UN SUBSTRAT*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) WOOD, Alan, G., Boise, ID 83706, US
IRELAND, Philip, J., Nampa, ID 83686, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 718 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867399.5 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/039774 09.06.2011
(87) WO 2012/170027 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDEFFEKTTTRANSISTORS MIT IMPLANTATION DURCH DIE ABSTANDSHALTER*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH IMPLANTATION THROUGH THE SPACERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP COMPORTANT UNE IMPLANTATION À TRAVERS LES ESPACEURS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
(72) POSSEME, Nicolas, F-29660 Carantec, FR
GRENOUILLET, Laurent, F-38140 Rives, FR

- LE TIEC, Yannick, F-38920 Crolles, FR
LOUBET, Nicolas, Guilderland, New York 12084, US
VINET, Maud, F-38140 Rives, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01L 21/56** (11) **2 718 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797066.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041964 11.06.2012
(87) WO 2012/171037 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
(54) • *SCHUTZUMGIESSUNG FÜR BAUTEILE*
• *COMPONENT PROTECTIVE OVER-MOLDING*
• *SURMOULAGE PROTECTEUR DE COMPOSANT*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US
(72) DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US
LEVINSON, Nora Elam, Washington, District of Columbia 20016, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 21/56 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 718 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797503.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041019 06.06.2012
(87) WO 2012/170477 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 08.06.2011 US 201113156323
(54) • *VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER DARSTELLUNGEN FÜR STÖRUNGSBEHEBUNGSANWENDUNGEN*
• *USING THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATIONS FOR DEFECT-RELATED APPLICATIONS*
• *UTILISATION DE REPRÉSENTATIONS TRIDIMENSIONNELLES POUR DES APPLICATIONS ASSOCIÉES À UN DÉFAUT*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department 1 Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PARK, Allen, San Jose, California 95120, US
CHANG, Ellis, Saratoga, California 95070, US
AJI, Prashant A., San Jose, California 95125, US
LANGE, Steven, R., Alamo, California 94507, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 718 968 A1***
H01L 23/48 **H01L 23/498**
(25) En (26) En
(21) 12727076.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041247 07.06.2012
(87) WO 2012/170625 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156609
(54) • *SPANNUNGSARMER TSV-ENTWURF MIT LEITFÄHIGEN PARTIKELN*
• *LOW-STRESS TSV DESIGN USING CONDUCTIVE PARTICLES*
• *CONCEPTION DE TSV À FAIBLE CONTRAINTE UTILISANT DES PARTICULES CONDUCTRICES*
(71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) WOYCHIK, Charles, G., San Jose, CA 95134, US
DESAI, Kishor, Fremont, California 94539, US
MOHAMMED, Ilyas, Santa Clara, California 95050, US
CASKEY, Terrence, San Jose, CA 95134, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/52** (11) **2 718 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806330.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031675 30.03.2012
(87) WO 2012/145149 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476501 P
17.06.2011 US 201113163502
(54) • *ÜBER HAUPTPLATINE INTERPOSER MIT PERIPHERIESCHALTUNGEN*
• *ABOVE MOTHERBOARD INTERPOSER WITH PERIPHERAL CIRCUITS*
• *INTERPOSEUR AU-DESSUS D'UNE CARTE-MÈRE AYANT DES CIRCUITS PÉRIPHÉRIQUES*
(71) Johnson, Morgan T., 401 N. Tomahawk Island Drive, Portland, OR 97217, US
Weiss, Frederick, P.O. Box 896, Newberg, OR 97132, US
MORGAN/WEISS TECHNOLOGIES, INC., 1400 Compton Dr. N.W. Suite 270, Hillsboro, OR 97006, US
(72) JOHNSON, Morgan, Portland, OR 97217, US
WEISS, Frederick, G., Newberg, OR 97132, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 718 970 A2***
F21K 99/00 **H01L 33/50**
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 12730642.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052821 05.06.2012
(87) WO 2012/168858 2012/50 13.12.2012
(88) 23.05.2013

- (30) 10.06.2011 EP 11169455
(54) • *LED-ANORDNUNG MIT TEILCHENSTREUUNG AUF DEN LEDS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LED ARRAY COMPRISING SCATTERING PORTIONS ON THE LEDS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MATRICE DE DELS AVEC DES PORTIONS DIFFUSANTES SUR LES DELS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus, Hubertus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
STOFMEEL, Leon, Wilhelmus, Godefridus, 5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, 5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 25/16** (11) **2 718 971 A1***
H01L 27/02 **H05B 33/08**
(25) En (26) En
(21) 12730637.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052707 30.05.2012
(87) WO 2012/168834 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169059
(54) • *DIODENBELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *DIODE LIGHTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE À DIODES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHUG, Josef, Andreas, 5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/02 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H01L 27/06** (11) **2 718 972 A1***
H01L 49/02
(25) En (26) En
(21) 12729258.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037460 11.05.2012
(87) WO 2012/170148 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494619 P
09.05.2012 US 201213467648
(54) • *SUPERHOCHSPANNUNGSWIDERSTAND AUF SILIZIUM*
• *SUPER-HIGH-VOLTAGE RESISTOR ON SILICON*
• *RÉSISTANCE SUPER-HAUTE TENSION SUR SILICIUM*
(71) Marvell World Trade Ltd., l'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB14027, BB
(72) SUTARDA, Sehat, Los Altos Hills, California 94022, US
KRISHNAMOORTHY, Ravishanker, Singapore 545086, SG
CHUI, Siew Yong, Singapore 310007, SG

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(51) **H01L 27/115** (11) **2 718 973 A2***
H01L 21/8247
(25) En (26) En
(21) 12796567.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040891 05.06.2012
(87) WO 2012/170409 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201113153707
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING A SEMI-CONDUCTOR MEMORY DEVICE*
• *TECHNIQUES POUR FOURNIR UN DISPOSITIF MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83716, US
(72) BANNA, Srinivasa, R., San Jose, CA 95135, US
VAN BUSKIRK, Michael, A., Saratoga, CA 95070, US
THURGATE, Timothy, Sunnyvale, CA, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/0392**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 718 974 A2***
H01L 27/14
(25) En (26) En
(21) 12797523.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040980 06.06.2012
(87) WO 2012/170456 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493691 P
(54) • *EINEN IR-AUFWÄRTSWANDLER MIT EINEM CMOS-BILDSSENSOR INTEGRIERENDE INFRAROTABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED IMAGING DEVICE INTEGRATING AN IR UP-CONVERSION DEVICE WITH A CMOS IMAGE SENSOR*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE INFRAROUGE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INTERPOLATION IR ET UN CAPTEUR D'IMAGE CMOS*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
Nanoholdings, LLC, 110 Rowayton Avenue 2nd Floor, Rowayton, CT 06853, US
(72) SO, Franky, Gainesville, FL 32653, US
KIM, Do, Young, Gainesville, FL 32653, US
PRADHAN, Bhabendra, K., Marietta, GA 30066, US
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 31/02** (11) **2 718 975 A2***
H01L 31/042 **H02J 7/35**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729086.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060878 08.06.2012

- (87) WO 2012/168422 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 08.06.2011 FR 1155018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FOTOVOLTAISCHER ENERGIE MIT INDIVIDUELLER ZELLENVERWALTUNG*
• *DEVICE FOR GENERATING PHOTOVOLTAIC ENERGY WITH INDIVIDUAL CELL MANAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE AVEC GESTION INDIVIDUELLE DES CELLULES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H01L 31/02** (11) **2 718 976 A2***
H01L 31/042 **H02J 7/35**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729088.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060881 08.06.2012
(87) WO 2012/168425 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 08.06.2011 FR 1155018
(54) • *FOTOVOLTAISCHER ZIEGEL MIT REIHENODER PARALLELARCHITEKTUR*
• *PHOTOVOLTAIC TILE BATTERY WITH SERIES OR PARALLEL ARCHITECTURE*
• *BATTERIE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC ARCHITECTURE EN BRIQUES DISPOSEES EN SERIE OU EN PARALLELE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H01L 31/02** (11) **2 718 977 A2***
H01L 31/042 **H02J 7/35**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729089.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060884 08.06.2012
(87) WO 2012/168426 2012/50 13.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 08.06.2011 FR 1155018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FOTOVOLTAIKENERGIE MIT BLOCKEN VON ZELLEN*
• *DEVICE FOR GENERATING PHOTOVOLTAIC ENERGY WITH BLOCKS OF CELLS*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC BRIQUES DE CELLULES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H01L 31/0256** (11) **2 718 978 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12725838.2 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060794 07.06.2012
(87) WO 2012/168358 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169313
(54) • *VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) Novald AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) FADHEL, Omrane, Dresden 01099, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/0392** (11) **2 718 979 A1***
H01L 31/18 **H01L 27/142**

- (25) De (26) De
(21) 12731322.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060513 04.06.2012
(87) WO 2012/168191 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011103539
(54) • *SOLARMODUL MIT INTEGRIERTER VER-SCHALTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR MODULE HAVING INTEGRATED CIRCUITRY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MODULE SOLAIRE À INTERCONNEXION INTÉGRÉE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) JANZ, Stefan, 79106 Freiburg, DE
LINDEKUGEL, Stefan, 79211 Denzlingen, DE
REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, DE
JAUS, Joachim, 79100 Freiburg, DE
SCHILLINGER, Kai, 79106 Freiburg, DE
RACHOW, Thomas, 19057 Schwerin, DE
BARTSCH, Jonas, 79106 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 718 980 A1***
H01L 31/048

- (25) De (26) De
(21) 12713690.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056043 03.04.2012
(87) WO 2012/167965 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168948
(54) • *SOLARMODUL*
• *SOLAR MODULE*
• *MODULE SOLAIRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SZNERSKI, Andreas, 52477 Alsdorf, DE
SCHUMACHER, Holger, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 718 981 A2***
F24J 2/52 **F16M 11/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12796154.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041416 07.06.2012
(87) WO 2012/170730 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494209 P
(54) • *MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GEBOGENEN PLATTE AN EINEM RAHMEN*
• *MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A CURVED PANEL TO A FRAME*
• *SYSTÈME DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PANNEAU INCURVÉ SUR UN CADRE*
(71) Gossamer Space Frames, 5622 Research Drive, Huntington Beach, CA 92649, US
(72) REYNOLDS, Glenn, A., Long Beach, CA 90815, US
HACKBARTH, Dean, R., Henderson, NV 89015, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/04**

H01L 31/042 → (51) **G08B 13/14**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 718 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727638.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060750 06.06.2012
(87) WO 2012/168327 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106325
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT VER-BESSERTER INTERNER KONTAKTIERUNG*
• *PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX WITH IMPROVED CONTACTING*
• *BOÎTIER DE PANNEAU PHOTOVOL-TAÏQUE À CONTACT INTERNE AMÉLIORÉ*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) DÜNSER, Simon, A-6700 Bludenz, AT
WEISS, Marco, A-6832 Roethis, AT
SCHMID, Alexander, A-6830 Rankweil, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (51) **H01L 31/048** (11) **2 718 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 12729408.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060752 06.06.2012
(87) WO 2012/168329 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106325
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT OPTI-MIERTEM WÄRMEHAUSHALT*
• *PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX WITH OPTIMISED HEAT BALANCE*
• *BOÎTIER DE PANNEAU PHOTOVOL-TAÏQUE À GESTION THERMIQUE OPTI-MISÉE*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) DÜNSER, Simon, A-6700 Bludenz, AT
WEISS, Marco, A-6832 Roethis, AT
SCHMID, Alexander, A-6830 Rankweil, AT

- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 718 984 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12729916.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060751 06.06.2012
(87) WO 2012/168328 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106325
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT VER-BESSERTEM GEHÄUSE*
• *PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX WITH IMPROVED HOUSING*
• *BOÎTIER DE PANNEAU PHOTOVOL-TAÏQUE À BOÎTIER AMÉLIORÉ*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) DÜNSER, Simon, A-6700 Bludenz, AT
WEISS, Marco, A-6832 Roethis, AT
SCHMID, Alexander, A-6830 Rankweil, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 718 985 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12730824.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060753 06.06.2012
(87) WO 2012/168330 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011106325
(54) • *PHOTOVOLTAIK-PANELDOSE MIT VER-BESSERTEN AUSSENANSCHLÜSSEN*
• *PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX WITH IMPROVED EXTERNAL CONNECTORS*
• *BOÎTIER DE PANNEAU PHOTOVOL-TAÏQUE À RACCORDEMENTS EXTERNES AMÉLIORÉS*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) DÜNSER, Simon, A-6700 Bludenz, AT
WEISS, Marco, A-6832 Roethis, AT
SCHMID, Alexander, A-6830 Rankweil, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 718 986 A1***
F24J 2/52 **E04D 13/18**
E04D 1/34

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731131.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051309 11.06.2012
(87) WO 2012/168674 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155115
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SOLARFLIESE*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR A SOLAR TILE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR TUILE SOLAIRE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) JOUSSE, Didier, F-95150 Taverny, FR
EL KASMI, Silham, F-17220 Bourgneuf, FR
DOUCHE, Jean-Pierre, F-60150 Le Plessis Brion, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01L 31/048 → (51) H01L 31/042	PAN, Chih-Chien, Goleta, California 93117, US	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
H01L 31/055 → (51) C09K 11/06	(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H01L 31/18 → (51) H01L 31/0392		
(51) H01L 33/00 (11) 2 718 987 A1* H01L 33/02 H01L 33/04		
(25) En (26) En		
(21) 12796052.4 (22) 11.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/041876 11.06.2012		
(87) WO 2012/170996 2012/50 13.12.2012		
(30) 10.06.2011 US 201161495840 P		
(54) • SEMIPOLARE BLAULICHTEMITTIERENDE DIODEN MIT HOHER EMISSIONSKRAFT UND GERINGER REGELDIFFERENZ • HIGH EMISSION POWER AND LOW EFFICIENCY DROOP SEMIPOLAR BLUE LIGHT EMITTING DIODES • DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES BLEUES SEMI-POLAIRES À PUISSANCE D'ÉMISSION ÉLEVÉE ET FAIBLE PERTE D'EFFICACITÉ LUMINEUSE		
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US		
(72) NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, California 93160, US DENBAARS, Steven P., Goleta, California 93117, US FEEZELL, Daniel F., Albuquerque, NM 8710, US PAN, Chih-Chien, Goleta, California 93117, US ZHAO, Yuji, Goleta, California 93117, US TANAKA, Shinichi, Santa Barbara, California 93111, US		
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
H01L 33/00 → (51) H01L 25/075		
H01L 33/02 → (51) H01L 33/00		
(51) H01L 33/04 (11) 2 718 988 A2* H01L 33/32		
(25) En (26) En		
(21) 12796707.3 (22) 11.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/041872 11.06.2012		
(87) WO 2012/170994 2012/50 13.12.2012		
(30) 10.06.2011 US 201161495829 P		
(54) • LICHTEMITTIERENDE DIODENSTRUKTUR MIT GERINGER REGELDIFFERENZ AUF SEMIPOLAREN GALLIUMNITRIDSUBSTRATEN • LOW DROOP LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE ON GALLIUM NITRIDE SEMIPOLAR SUBSTRATES • STRUCTURE DE DIODE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE À FAIBLE PERTE SUR DES SUBSTRATS SEMI-POLAIRES DE NITRURE DE GALLIUM		
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US		
(72) NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, California 93160, US DENBAARS, Steven P., Goleta, California 93117, US TANAKA, Shinichi, Santa Barbara, California 93111, US FEEZELL, Daniel F., Albuquerque, NM 8710, US ZHAO, Yuji, Goleta, California 93117, US		
	(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
	H01L 33/04 → (51) H01L 33/00	
	H01L 33/32 → (51) H01L 33/04	
	H01L 33/50 → (51) C09K 11/06	
	H01L 33/50 → (51) C09K 11/08	
	H01L 33/50 → (51) H01L 25/075	
	H01L 41/04 → (51) H03K 7/08	
	H01L 49/02 → (51) H01L 27/06	
	H01L 51/00 → (51) H01L 51/42	
(51) H01L 51/42 (11) 2 718 989 A1* H01L 51/44		
(25) En (26) En		
(21) 12729754.7 (22) 06.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) NL 2012/050392 06.06.2012		
(87) WO 2012/169885 2012/50 13.12.2012		
(30) 08.06.2011 EP 11169108		
(54) • DÜNNSCHICHT-SOLARZELLENMODUL UND GLASHAUS DAMIT • THIN FILM SOLAR CELL MODULE AND GREENHOUSE PROVIDED WITH THE SAME • MODULE DE CELLULE SOLAIRE À COUCHES MINCES ET SERRE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI		
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL		
(72) BLOM, Paulus Wilhelmus Maria, NL-2628 VK Delft, NL GALAGAN, Yulia, NL-2628 VK Delft, NL		
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(51) H01L 51/42 (11) 2 718 990 A2* H01L 51/44 H01L 51/00		
(25) En (26) En		
(21) 12737855.2 (22) 06.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) GB 2012/051263 06.06.2012		
(87) WO 2012/168700 2012/50 13.12.2012		
(88) 25.04.2013		
(30) 06.06.2011 GB 201109389		
(54) • DEHNBARE SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM • TENSILE SOLAR CELL, METHOD OF MANUFACTURING, APPARATUS AND SYSTEM • CELLULE SOLAIRE EN TENSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL ET SYSTÈME		
(71) Inside2Outside Limited, 4th Floor Brook Point 1412 High Road, London N20 9BH, GB		
(72) CARPENTER, Robert, London N20 9BH, GB FLEMING, Patrick, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1ND, GB STOEVA, Zlatka, Cambridge Cambridgeshire CB5 8LA, GB TONCHEV, Dan, Cambridge Cambridgeshire CB5 8LA, GB		
	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	
	H01L 51/44 → (51) H01L 51/42	
	H01L 51/50 → (51) C07F 15/00	
	H01L 51/50 → (51) C09K 11/06	
(51) H01L 51/52 (11) 2 718 991 A2*		
(25) En (26) En		
(21) 12797397.2 (22) 06.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/040981 06.06.2012		
(87) WO 2012/170457 2012/50 13.12.2012		
(88) 07.03.2013		
(30) 06.06.2011 US 201161493696 P		
(54) • TRANSPARENTE VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRTSWANDLUNG VON INFRAROT-LICHT ZU SICHTBAREM LICHT • TRANSPARENT INFRARED-TO-VISIBLE UP-CONVERSION DEVICE • DISPOSITIF D'INTERPOLATION TRANSPARENTE POUR LE PASSAGE LUMIÈRE INFRAROUGE/LUMIÈRE VISIBLE		
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US Nanoholdings, LLC, 110 Rowayton Avenue 2nd Floor, Rowayton, CT 06853, US		
(72) SO, Franky, Gainesville, FL 32653, US KIM, Do Young, Gainesville, FL 32653, US PRADHAN, Bhabendra, K., Marietta, GA 30066, US		
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB		
(51) H01M 2/02 (11) 2 718 992 A1* H01M 12/06		
(25) De (26) De		
(21) 12722723.9 (22) 18.05.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/059265 18.05.2012		
(87) WO 2012/168052 2012/50 13.12.2012		
(30) 09.06.2011 DE 102011077250		
(54) • VORRICHTUNG MIT METALL-LUFT-ZELLE • DEVICE HAVING A METAL-AIR CELL • DISPOSITIF À CELLULE MÉTAL-AIR		
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE		
(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE KREBS, Martin, 73494 Rosenberg, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE		
(51) H01M 2/02 (11) 2 718 993 A1* H01M 2/10		
(25) De (26) De		
(21) 12725425.8 (22) 04.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/060459 04.06.2012		
(87) WO 2012/168166 2012/50 13.12.2012		
(30) 10.06.2011 DE 102011077349		
(54) • Batterie und Kraftfahrzeug mit dieser Batterie • BATTERY AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID BATTERY • BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CETTE DERNIÈRE		

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 718 994 A1***
H01M 2/10

- (25) De (26) De
(21) 12725744.2 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060462 04.06.2012
(87) WO 2012/168168 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077330

- (54) • *BATTERIE, KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER BATTERIE*
• *BATTERY, MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID BATTERY AND METHOD FOR MOUNTING SAID BATTERY*
• *BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CETTE DERNIÈRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CETTE BATTERIE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 718 995 A1***
H01M 2/10

- (25) De (26) De
(21) 12725748.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060481 04.06.2012
(87) WO 2012/168177 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077340

- (54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIE MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER BATTERIE*
• *BATTERY MODULE, BATTERY COMPRISING SAID BATTERY MODULE AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAID BATTERY*
• *MODULE DE BATTERIE, BATTERIE POURVUE DE CE DERNIER ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CETTE BATTERIE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 718 996 A1***
H01M 2/10

- (25) De (26) De
(21) 12725750.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060483 04.06.2012
(87) WO 2012/168178 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077331

- (54) • *BATTERIEMODUL, BATTERIE MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESER BATTERIE*
• *BATTERY MODULE, BATTERY COMPRISING SAID BATTERY MODULE AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SAID BATTERY*
• *MODULE DE BATTERIE, BATTERIE POURVUE DE CE DERNIER ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CETTE BATTERIE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/06** (11) **2 718 997 A1***
C03C 29/00 **C03C 3/19**
C03C 4/20 **C03C 8/24**
H01B 17/30

- (25) De (26) De
(21) 12727107.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002404 06.06.2012
(87) WO 2012/167921 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103975
10.06.2011 DE 102011103976
07.07.2011 DE 102011106873
17.02.2012 PCT/EP2012/000698
17.02.2012 PCT/EP2012/000699
17.02.2012 PCT/EP2012/000700
17.02.2012 PCT/EP2012/000701
17.02.2012 PCT/EP2012/000702
17.02.2012 PCT/EP2012/000703

- (54) • *DURCHFÜHRUNG*
• *FEEDTHROUGH*
• *PASSAGE*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, AT
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 718 998 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/058**
H01M 2/02 **H01M 2/04**

- (25) De (26) De
(21) 12725742.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060456 04.06.2012
(87) WO 2012/168163 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077292
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE GALVANISCHE ZELLE*
• *HOUSING FOR A GALVANIC CELL*
• *BOÎTIER POUR CELLULE GALVANIQUE*

- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 718 999 A2***
H01M 10/48 **G01L 13/00**
G01L 23/00

- (25) De (26) De
(21) 12727132.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060280 31.05.2012
(87) WO 2012/168137 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 06.06.2011 DE 102011076993

- (54) • *BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ENTGASUNG EINER SPEICHERZELLE EINES BATTERIESYSTEMS*
• *BATTERY SYSTEM AND A MOTOR VEHICLE HAVING THIS BATTERY SYSTEM AS WELL AS A METHOD FOR DETERMINING DEGASSING OF A STORAGE CELL OF A BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU DE CE SYSTÈME DE BATTERIE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉGAZAGE D'UNE CELLULE ACCUMULATRICE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*

- (71) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 719 000 A1***
H01M 10/44 **H01M 10/48**
G01R 19/165

- (25) De (26) De
(21) 12725745.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060463 04.06.2012
(87) WO 2012/168169 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077311

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER AUSLÖSUNG EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A TRIGGERING OF A SECURITY DEVICE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉTECTER UN DÉCLENCHEMENT D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 4/06 → (51) **H01M 6/10**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 4/137** (11) **2 719 001 A1***
H01M 4/1399 **H01M 10/0565**
C08G 75/14 **H01M 4/62**

- (25) De (26) De
(21) 12796075.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052809 05.06.2012

(87) WO 2012/168851 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169092
(54) • ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR ELEKTRISCHE ZELLEN
• ELECTRODE MATERIALS FOR ELECTRICAL CELLS
• MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTRIQUES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRONWALD, Oliver, 60316 Frankfurt, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **H01M 4/137** (11) **2 719 002 A1***
H01M 4/1399 **H01M 4/62**
H01M 10/0565 **C08G 75/14**

(25) De (26) De
(21) 12797243.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052831 06.06.2012
(87) WO 2012/168862 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169298
(54) • ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR ELEKTRISCHE ZELLEN
• ELECTRODE MATERIALS FOR ELECTRICAL CELLS
• MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTRIQUES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
WALDVOGEL, Siegfried, 55218 Ingelheim, DE
JANZA, Birgit, 55128 Mainz, DE

(51) **H01M 4/1395** (11) **2 719 003 A2***
H01M 4/38 **H01M 10/0525**
B82B 3/00 **H01M 4/134**

(25) En (26) En
(21) 12796057.3 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040625 02.06.2012
(87) WO 2012/170311 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493822 P
(54) • BATTERIEN MIT NANOSTRUKTURIERTEN ELEKTRODEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• BATTERIES WITH NANOSTRUCTURED ELECTRODES AND ASSOCIATED METHODS
• BATTERIES COMPORTANT DES ÉLECTRODES NANOSTRUCTURÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Washington State University Research Foundation, 1610 NE Eastgate Boulevard Suite 650, Pullman, WA 99163-1802, US
(72) NORTON, M., Grant, Pullman, WA 99163, US
SAHAYM, Uttara, Pullman, WA 99163, US
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/1395**

H01M 4/38 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/92 → (51) **B22F 1/00**

H01M 6/00 → (51) **H01M 10/056**

(51) **H01M 6/10** (11) **2 719 004 A1***
H01M 4/06 **H01M 6/50**

(25) En (26) En
(21) 12727739.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041254 07.06.2012
(87) WO 2012/170631 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156884
(54) • BATTERIEZELLEN MIT VERBESSERTER SPIRALFÖRMIGER ELEKTRODENANORDNUNG
• ELECTROCHEMICAL CELLS WITH IMPROVED SPIRAL-WOUND ELECTRODE ASSEMBLY
• CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AVEC ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ENROULÉ EN SPIRALE AMÉLIORÉ
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) POZIN, Michael, Brookfield, Connecticut 06804, US
BERKOWITZ, Fred, Joseph, New Milford, Connecticut 06776, US
PATEL, Bhupendra K., Danbury, Connecticut 06811, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

H01M 6/50 → (51) **H01M 6/10**

(51) **H01M 6/52** (11) **2 719 005 A1***
B01D 53/64 **H01M 10/54**

(25) En (26) En
(21) 12797323.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000476 17.05.2012
(87) WO 2012/167349 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153629
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BATTERIEBESTANDTEILEN
• METHOD AND SYSTEM FOR RECLAMATION OF BATTERY CONSTITUENTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CONSTITUANTS DE BATTERIE
(71) Raw Materials Company Inc., 17 Invertose Drive, Port Colborne, Ontario L3K 5V7, CA
(72) BHANDARI, Ashish, Niagara Falls, Ontario L1H 2N7 Canada, CA
EWLES, James, N., St. Catharines, Ontario L2N 7L5 Canada, CA
ELLIOTT, Wayne, Wainfleet, Ontario L0S 1V0 Canada, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 719 006 A2***
H01M 8/24 **H01M 8/12**

(25) En (26) En
(21) 12797055.6 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041594 08.06.2012
(87) WO 2012/170844 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 09.06.2011 US 201161494937 P
(54) • BRENNSTOFFZELLEN-BYPASSDIODEN-STRUKTUREN UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FUEL CELL BYPASS DIODE STRUCTURES AND ATTACHMENT METHODS
• STRUCTURES DE DIODES DE DÉRIVATION POUR PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉS DE FIXATION

(71) Bloom Energy Corporation, 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GOTTMANN, Matthias, Sunnyvale, California 94089, US
BALLANTINE, Arne, Sunnyvale, California 94089, US
KARUPPAIAH, Chockkalingam, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 10/48**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 719 007 A1***
C08J 5/22

(25) En (26) En
(21) 12727127.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060212 31.05.2012
(87) WO 2012/168130 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168756
(54) • STABILE FLUORIERTE IONENAUSTAUSCHPOLYMERE UND DARAUS GEWONNENE MEMBRANEN
• STABLE ION EXCHANGE FLUORINATED POLYMERS AND MEMBRANES OBTAINED THEREFROM
• POLYMERES FLUORÉS ÉCHANGEURS D'IONS STABLES ET MEMBRANES OBTENUES À PARTIR DE CES POLYMERES
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) AVATANE, Marco, I-20030 Senago (MI), IT
OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 719 008 A1***
H01M 8/14 **H01M 16/00**
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 12727720.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040830 05.06.2012
(87) WO 2012/170375 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110153436
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND GAS-/DIESEL-KOLBENMOTORHYBRIDSYSTEM
• FUEL CELL AND RECIPROCATING GAS/DIESEL ENGINE HYBRID SYSTEM
• SYSTÈME HYBRIDE À PILE À COMBUSTIBLE ET MOTEUR À LAZ/DIESEL ALTERNATIF
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Mingmin, Niskayuna, NY 12309, US

WALKER, David, James, Niskayuna, NY 12309, US
LI, Wenhua, Niskayuna, NY 12309, US
PRIMUM, Roy, James, Niskayuna, NY 12309, US
LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
BIEDERMAN, Bruce, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/14 → (51) **H01M 8/12**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **B07C 5/06**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 719 009 A1***
H01M 10/0567 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/58**

(25) En (26) En
(21) 12726983.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039908 30.05.2012
(87) WO 2012/170240 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494094 P
(54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLEN MIT FLUORKOHLENSTOFF-ELEKTROLYTZUSÄTZEN**
• **LITHIUM- ION ELECTROCHEMICAL CELLS INCLUDING FLUOROCARBON ELECTROLYTE ADDITIVES**
• **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM-ION COMPRENANT DES ADDITIFS D'ÉLECTROLYTE FLUOROCARBONÉ**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIAO, Ang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TRIERMERT, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PHAM, Phat T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/1395**

(51) **H01M 10/056** (11) **2 719 010 A2***
H01M 6/00

(25) En (26) En
(21) 12796608.3 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041352 07.06.2012
(87) WO 2012/170688 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495318 P
04.10.2011 US 201161543262 P
10.02.2012 US 201261597509 P
30.04.2012 US 201213459702
(54) • **MATERIALIEN FÜR BATTERIEELEKTROLYTE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **MATERIALS FOR BATTERY ELECTROLYTES AND METHODS FOR USE**
• **MATIÈRES POUR ÉLECTROLYTES DE BATTERIE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP
(72) KAYE, Steven, San Diego, California 92103, US
BHAT, Vinay V., San Diego, California 92129, US
CHENG, Gang, San Diego, California 92130, US
LI, Bin, San Diego, California 92129, US
OLUGBILE, Risa, San Diego, California 92117, US
YANG, Jen-Hsien, San Diego, California 92121, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **B07C 5/06**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 719 011 A1***
H01M 10/48 **H01M 10/50**
H01M 10/42

(25) De (26) De
(21) 12716329.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056657 12.04.2012
(87) WO 2012/167973 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077264
(54) • **ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG MIT HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWÄRMEN VON ENERGIEZELLEN EINER ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE DEVICE WITH HEATING DEVICE AND METHOD FOR HEATING ENERGY CELLS OF AN ENERGY STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFEMENT DE CELLULES ÉNERGÉTIQUES D'UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 719 012 A1***
H01M 8/04 **G01R 31/36**
G01R 19/165

(25) Fr (26) Fr
(21) 12721565.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059468 22.05.2012
(87) WO 2012/168066 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155089
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SPANNUNGSAusGANGS DER ZELLEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS**

• **DEVICE FOR MONITORING THE VOLTAGE OUTPUT BY THE CELLS OF AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TENSION DELIVREE PAR LES CELLULES D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BUZON, Didier, F-38000 Grenoble, FR
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 719 013 A2***
H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 12796677.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041361 07.06.2012
(87) WO 2012/170691 2012/50 13.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494176 P
(54) • **ENERGIESPEICHERNDES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM MIT MEHREREN TEMPERATURPHASENWECHSELMATERIALIEN**
• **ENERGY STORAGE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM USING MULTI-TEMPERATURE PHASE CHANGE MATERIALS**
• **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE À TEMPÉRATURES MULTIPLES**
(71) All Cell Technologies, LLC, 2321 West 41st Street, Chicago, IL 60609, US
(72) AL-HALLAJ, Said, Chicago, IL 60616, US
ALBRIGHT, Greg, Chicago, IL 60607, US
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

H01M 10/50 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/54 → (51) **H01M 6/52**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 719 014 A1***
H01M 4/86 **H01M 2/16**
H01M 4/38 **H01M 4/505**

(25) En (26) En
(21) 12728343.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041368 07.06.2012
(87) WO 2012/170697 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157859
(54) • **LITHIUM/LUFTBATTERIE MIT EINSATZMATERIAL MIT VARIABLEM VOLUMEN**
• **LITHIUM/AIR BATTERY WITH VARIABLE VOLUME INSERTION MATERIAL**
• **BATTERIE AU LITHIUM/AIR POURVUE DE MATÉRIAU D'INTRODUCTION À VOLUME VARIABLE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHRISTENSEN, John F., Mountain View, CA 94043, US

ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US
KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 14/00** (11) **2 719 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 12748589.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040949 05.06.2012
(87) WO 2012/170443 2012/50 13.12.2012
(88) 23.01.2014
(30) 06.06.2011 US 201161493935 P
06.06.2011 US 201161493926 P
06.06.2011 US 201161493871 P
02.12.2011 US 201161566194 P

- (54) • **KARTUSCHENBASIERTE THERMOELEK-
TRISCHE SYSTEME**
• **CARTRIDGE-BASED THERMOELECTRIC
SYSTEMS**
• **SYSTEMES THERMO-ELECTRIQUES A
BASE DE CARTOUCHES**

(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty
Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) POLIQUIN, Eric, Arcadia, California 91007,
US
CRANE, Douglas, T., Altadena, California
91101, US
JOVOVIC, Vladimir, Pasadena, California
91104, US
DEAN, Joseph, Upland, California 91784, US
KOSSAKOVSKI, Dmitri, South Pasadena,
California 91030, US
RANALLI, Marco, 86199 Augsburg, DE
ADLDINGER, Martin, 86684 Holzheim, DE
LEU, Dumitru-Cristian, D-86551 Griesbe-
ckerzell, DE
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/12**

H01P 3/08 → (51) **H03F 3/60**

H01P 5/12 → (51) **H03F 3/60**

H01Q 1/12 → (51) **B64G 1/22**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 719 016 A1***
H01Q 3/26 **H01Q 25/00**
H01Q 1/52

(25) En (26) En
(21) 12730648.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052849 06.06.2012
(87) WO 2012/168878 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 ZA 201104180
(54) • **MEHRSTRAHLANTENNE MIT MEHREREN
FUNKSTATIONEN**
• **MULTI-BEAM MULTI-RADIO ANTENNA**
• **ANTENNE MULTI-RADIO MULTI-FAIS-
CEAU**

(71) Fourie, Andries Petrus Cronje, 24 Kilkenny
Road Parkview, Johannesburg 2193, ZA
(72) FOURIE, Andries, Petrus, Cronje, 2193
Johannesburg, ZA
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 719 017 A2***
H01Q 13/08
(25) En (26) En

(21) 12796954.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041630 08.06.2012
(87) WO 2012/170865 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495235 P
(54) • **ANTENNENMODUL MIT INTEGRIERTER
FUNKFREQUENZSCHALTUNG**
• **ANTENNA MODULE HAVING INTE-
GRATED RADIO FREQUENCY CIRCUITRY**
• **MODULE D'ANTENNE AVEC CIRCUITERIE
INTÉGRÉE À RADIOFRÉQUENCES**

(71) LGC Wireless, LLC, 541 East Trimble Road,
San Jose, California 95131, US
(72) FISCHER, Larry G., Waseca, Minnesota
56093, US
(74) Burt, Matthew Thomas, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 1/24 → (51) **H04L 27/34**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 719 018 A1***
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 12727069.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041162 06.06.2012
(87) WO 2012/170579 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494799 P
16.08.2011 US 201113211138
(54) • **MEHRBANDANTENNE**
• **MULTI-BAND ANTENNA**
• **ANTENNE À BANDES MULTIPLES**

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,
Reno, NV 89507, US
(72) LEE, Cheng-jung, Seattle, WA 98109-5210,
US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB

H01Q 13/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 719 019 A2***
(25) De (26) De

(21) 12726362.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002392 05.06.2012
(87) WO 2012/167917 2012/50 13.12.2012
(88) 28.02.2013
(30) 07.06.2011 DE 102011103531
(54) • **SYSTEM AUS EINEM KOAXIALSTECK-
VERBINDER UND EINEM KOAXIALKABEL**
• **SYSTEM OF A COAXIAL CONNECTOR
AND A COAXIAL CABLE**
• **SYSTÈME COMPOSÉ D'UN CONNECTEUR
COAXIAL À EMBOÏTEMENT ET D'UN
CÂBLE COAXIAL**

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning,
DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 24/38**

(51) **H01R 12/72** (11) **2 719 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716023.2 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057381 23.04.2012
(87) WO 2012/167985 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076988
(54) • **DIREKTSTECHELEMENT MIT GESCHÜTZ-
TEM DIREKTKONTAKT**
• **DIRECT PLUG ELEMENT WITH A
PROTECTED DIRECT CONTACT**
• **ÉLÉMENT À EMMANCHEMENT DIRECT À
CONTACT DIRECT PROTÉGÉ**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WITTMANN, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H01R 13/04** (11) **2 719 021 A1***
H01H 1/38 **H02B 11/04**
H01R 105/00

(25) En (26) En
(21) 12726985.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039968 30.05.2012
(87) WO 2012/170246 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155974
(54) • **OPTIMAL GEFORMTER BUSSTECKER**
• **OPTIMALLY SHAPED BUS CONNECTOR**
• **CONNECTEUR OMNIBUS DE FORME
OPTIMALE**

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) FABER, Timothy, R., Marion, Iowa 52302,
US
PULIDO, Benjamin, North Liberty, Iowa
52317, US
HOLLINGER, Daniel, G., Cedar Rapids, Iowa
52405, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01R 13/11** (11) **2 719 022 A1***
H01R 13/187 **H01R 43/16**

(25) En (26) En
(21) 12751150.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042006 12.06.2012
(87) WO 2012/173961 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496086 P
06.06.2012 US 201213490029
(54) • **ANSCHLUSSKONTAKT**
• **RECEPTACLE CONTACT**
• **CONTACT DE PRISE**

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MYER, John, Mark, Millersville, PA 17551,
US
MOLL, Chester, Hurley, Hershey, PA 17033,
US
KINSEY, Forrest, Irving, Harrisburg, PA
17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/40** (11) **2 719 023 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716022.4 (22) 23.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057378 23.04.2012
(87) WO 2012/167984 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076992
(54) • *DIREKTSTECHELEMENT MIT GESCHÜTZTEM DIREKTKONTAKT*
• *DIRECT PLUG ELEMENT WITH A PROTECTED DIRECT CONTACT*
• *ÉLÉMENT À EMMANCHEMENT DIRECT À CONTACT DIRECT PROTÉGÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PADE, Wolfgang, 75428 Illingen, DE

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 719 024 A1***
H01R 13/516 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 12726899.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003483 29.05.2012
(87) WO 2012/169144 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126966
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KOJIMA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
SAWADA, Tsutomu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 43/28**

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 719 025 A1***
H01R 101/00
(25) En (26) En
(21) 12730304.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041843 11.06.2012
(87) WO 2012/173915 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158856
(54) • *FOTOVOLTAIKSTECHEANORDNUNG MIT EINEM KABELLOKALISATOR MIT IN DAS GEHÄUSE EINGREIFENDEN FLÜGELN*
• *PHOTOVOLTAIC CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING A CABLE LOCATOR HAVING WINGS ENGAGING THE HOUSING*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CÂBLE AYANT DES AILES VENANT EN PRISE AVEC LE BOITIER*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ROMAN, Jr., Paul, David, Harrisburg, PA 17109, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 719 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797185.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2012/000666 08.06.2012
(87) WO 2012/167326 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 AU 2011902279
(54) • *WASSERDICHTER ABDECKUNG FÜR EINEN STROMSTECKER*
• *A WATERPROOF COVER FOR AN ELECTRICAL PLUG*
• *COIFFE ÉTANCHE POUR UNE PRISE DE COURANT*
(71) Zap Cap Pty Ltd ACN 161 346 489, 7 Taylor Street, Greystanes, NSW 2145, AU
(72) ZAURRINI, Pasquale Peter, Greystanes, NSW 2145, AU
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 719 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727139.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060517 04.06.2012
(87) WO 2012/168194 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011050938
(54) • *KABELSTECKER*
• *CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
SEELIG, Marco, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/645 → (51) **H01R 24/40**

- (51) **H01R 24/38** (11) **2 719 028 A2***
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 12796262.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041623 08.06.2012
(87) WO 2012/170861 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201113157340
(54) • *VERBINDER MIT EINEM KUPPLUNGSELEMENT ZUM VERRIEGELN AUF EINEN EINGANG UND BEWAHRUNG VON ELEKTRISCHER KONTINUITÄT*
• *CONNECTOR HAVING A COUPLING MEMBER FOR LOCKING ONTO A PORT AND MAINTAINING ELECTRICAL CONTINUITY*
• *RACCORD DOTÉ D'UN ORGANE DE COUPLAGE DESTINÉ À SE VERROUILLER SUR UNE PRISE ET MAINTENIR LA CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE*
(71) PPC Broadband Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) MONTENA, Noah, Syracuse, New York 13210, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

- (51) **H01R 24/40** (11) **2 719 029 A1***
H01R 13/645 **H01R 103/00**
(25) De (26) De
(21) 12719937.0 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001995 09.05.2012
(87) WO 2012/167862 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011103524
(54) • *KOAXIALSTECKVERBINDER*

- *COAXIAL PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COAXIAL ENFICHABLE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlerbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **H01R 33/00** (11) **2 719 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 12716029.9 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057401 23.04.2012
(87) WO 2012/167986 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011076962
(54) • *DIREKTSTECHELEMENT, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGSTEUERGERÄT*
• *DIRECT PLUG ELEMENT, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE CONTROLLER*
• *ÉLÉMENT D'EMMANCHEMENT DIRECT, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **H01R 39/24** (11) **2 719 031 A2***
H01R 39/39
(25) De (26) De
(21) 12729919.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060917 08.06.2012
(87) WO 2012/168441 2012/50 13.12.2012
(88) 10.05.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011077358
(54) • *SCHWINGUNGSUNEMPFLINDLICHER BÜRSTENBLOCK FÜR SCHLEIFRINGE*
• *VIBRATION-INSENSITIVE BRUSH BLOCK FOR SLIP RINGS*
• *BLOC DE BALAIS INSENSIBLES AUX VIBRATIONS POUR BAGUES COLLECTRICES*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) OTT, Johannes, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
BERNHARDT, Thomas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
SERGL, Michael, 81373 München, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H01R 39/39 → (51) **H01R 39/24**

- (51) **H01R 43/01** (11) **2 719 032 A2***
(25) De (26) De
(21) 12726134.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060911 08.06.2012
(87) WO 2012/168438 2012/50 13.12.2012
(88) 27.12.2013
(30) 09.06.2011 DE 102011103688
(54) • *WERKZEUG ZUM ANSCHLIEßEN VON KABELADERN*
• *TOOL FOR CONNECTING CABLE CONDUCTORS*
• *OUTIL POUR RACCORDER DES CONDUCTEURS DE CÂBLES*
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

- (72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, DE
BUSSE, Ralf-Dieter, 15366 Hoppegarten, DE
STARK, Joachim, 13595 Berlin, DE
MEYER, Philipp, 10969 Berlin, DE
(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

(51) **H01R 43/01** (11) **2 719 033 A2***
(25) De (26) De
(21) 12733435.7 (22) 08.06.2012

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

(86) EP 2012/060913 08.06.2012
(87) WO 2012/168439 2012/50 13.12.2012

(88) 19.09.2013

(30) 09.06.2011 DE 102011103687

- (54) • *WERKZEUG ZUM ANSCHLIEBEN VON
KABELADERN*
• *TOOL FOR CONNECTING CABLE
CONDUCTORS*
• *OUTIL POUR RACCORDER DES
CONDUCTEURS DE CÂBLES*

(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, DE
STARK, Joachim, 13595 Berlin, DE
MEYER, Philipp, 10969 Berlin, DE
BUSSE, Ralf-Dieter, 15366 Hoppegarten, DE

(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und
Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 43/28** (11) **2 719 034 A1***
H01R 13/46

(25) De (26) De
(21) 12724930.8 (22) 23.05.2012

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

(86) EP 2012/059550 23.05.2012

(87) WO 2012/168072 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 DE 202011050362 U

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin-
genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn, DE

BÖNSCH, Matthias, 33659 Bielefeld, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 101/00 → (51) **H01R 13/58**

H01R 103/00 → (51) **H01R 24/40**

H01R 105/00 → (51) **H01R 13/04**

(51) **H01S 3/042** (11) **2 719 035 A1***
(25) En (26) En

(21) 12801335.6 (22) 12.06.2012

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

(86) US 2012/042097 12.06.2012

(87) WO 2012/174017 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 2011161496481 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KRYO-
GEEKÜHLTEN LASERSTÄRKER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CRYO-
COOLED LASER AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMPLIFI-
CATEUR LASER CRYO-REFROIDI*

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC,
2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA
94550, US

(72) DERI, Robert, J., Livermore, CA 94550, US
ERLANDSON, Alvin, C., Livermore, CA
94550, US

BAYRAMIAN, Andrew, J., Livermore, CA
94550, US

BEACH, Raymond, J., Livermore, CA 94550,
US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/094**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01S 3/094** (11) **2 719 036 A1***
H01S 3/067 **H01S 3/0941**
H01S 3/042

(25) De (26) De

(21) 12725633.7 (22) 04.06.2012

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

(86) EP 2012/002395 04.06.2012

(87) WO 2012/167918 2012/50 13.12.2012

(30) 04.06.2011 DE 102011103286

- (54) • *ANREGUNGSEINHEIT FÜR EINEN FASER-
LASER*

• *EXCITATION UNIT FOR A FIBER LASER*

• *UNITÉ D'EXCITATION POUR LASER À
FIBRE*

(71) Berger, Roland, Johann-Schmid-Str. 3,
83125 Eggstätt, DE

(72) Berger, Roland, 83125 Eggstätt, DE

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/094**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 719 037 A1***
H01T 21/02

(25) De (26) De

(21) 12714689.2 (22) 12.04.2012

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

(86) EP 2012/056643 12.04.2012

(87) WO 2012/167972 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 DE 102011077279

- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE ZÜNDKERZE SO-
WIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG*

• *ELECTRODE FOR AN IGNITION PLUG
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*

• *ÉLECTRODE POUR UNE BOUGIE D'ALLU-
MAGE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR SA
FABRICATION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KRETSCHMAR, Thomas, 96050 Bamberg,
DE

BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, DE

FISCHER, Jochen, 96052 Bamberg, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/39**

H02B 1/34 → (51) **G01B 11/00**

H02B 11/04 → (51) **H01R 13/04**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 719 038 A1***
H02G 3/06 **F16B 7/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12729688.7 (22) 05.06.2012

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

(86) FR 2012/051252 05.06.2012

(87) WO 2012/168644 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 FR 1101728

- (54) • *ECKWINKELZUBEHÖR FÜR DRAHTSEIL-
BAHNEN*

• *CORNER ANGLE ACCESSORY FOR WIRE
CABLEWAYS*

• *ACCESSOIRE D'ANGLE POUR CHEMINS
DE CÂBLES EN FILS*

(71) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) GREVECHE, Cécile, F-53600 Châtres La
Forêt, FR

BELLANGER, Jérôme, F-72650 Saint
Saturnin, FR

ADAM, Damien, F-72240 Domfront En
Champagne, FR

DECORE, Raphaël, F-72140 Sille Le Guil-
laume, FR

(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la
Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex
17, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **2 719 039 A2***
D03D 1/00 **D03D 3/02**
D03D 15/00

(25) En (26) En

(21) 12731233.8 (22) 11.06.2012

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

(86) US 2012/041824 11.06.2012

(87) WO 2012/170981 2012/50 13.12.2012

(88) 06.09.2013

(30) 09.06.2011 US 201161494927 P

- (54) • *REFLEKTIERENDE TEXTILHÜLLE UND
KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFLECTIVE TEXTILE SLEEVE AND
METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON EN TISSU RÉFLÉCHISSANT ET
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-
CI*

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US

(72) KASHIHARA, Emi, Sagamihara Kanagawa
252-0203, JP

TANAKA, Kazushi, Sagamihara Kanagawa
045-479-0442, JP

(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison
Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant
Exchange 17-19 Whitworth Street West,
Manchester M1 5WG, GB

(51) **H02G 3/04** (11) **2 719 040 A1***
H02G 3/06 **F16B 7/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12731536.4 (22) 06.06.2012

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

(86) FR 2012/051269 06.06.2012

(87) WO 2012/168655 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 FR 1101729

- (54) • *ECKWINKELZUBEHÖR FÜR DRAHTSEIL-
BAHNEN*

• *CORNER ANGLE ACCESSORY FOR WIRE
CABLEWAYS*

• *ACCESSOIRE D'ANGLE POUR CHEMINS
DE CÂBLES EN FILS*

(71) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de
Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de
Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

- (72) GREVECHE, Cécile, F-53600 Châtres La Forêt, FR
BELLANGER, Jérôme, F-72650 Saint Saturnin, FR
ADAM, Damien, F-72240 Domfront en Champagne, FR
DECORE, Raphaël, F-72140 Sille le Guillaume, FR
(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 719 041 A1***
B23K 26/00

- (25) En (26) En
(21) 11727944.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059475 08.06.2011
(87) WO 2012/167821 2012/50 13.12.2012
(54) • **LASERBEHANDELTES ELEKTRISCH LEITENDES SUBSTRAT UND VORBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LASER TREATED ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATE AND PRE-TREATING METHOD THEREOF**
• **SUBSTRAT CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ TRAITÉ AU LASER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT**
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZANT, Nikolaus, CH-8048 Zürich, CH
GUSTAFSSON, Emilia, CH-8004 Zürich, CH
VELTHUIS, Rudi, 79787 Lauchringen, DE
GASPARINI, Rico, CH-5408 Ennetbaden, CH
GREUTER, Felix, CH-5406 Baden-Rütihof, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 719 042 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12726496.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000165 17.04.2012
(87) WO 2012/172536 2012/51 20.12.2012
(88) 15.08.2013
(30) 13.06.2011 IL 21352211
(54) • **VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFROLLBARES STROMKABEL**
• **REWINDABLE ELECTRICAL CABLE EXTENSION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXTENSION DE CÂBLE ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE RÉ-ENROULÉ**
(71) Kramer Electronics Ltd., 3 Am v'Olamo Street, Jerusalem 95463, IL
(72) KRAMER, Joseph, Mevasseret Zion 90805, IL
ROIF, Felix, Modi'in 71930, IL
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/26**

H02H 3/06 → (51) **H02H 7/26**

H02H 7/06 → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02H 7/26** (11) **2 719 043 A1***
H02H 1/00 **H02H 3/06**
(25) De (26) De

- (21) 11767173.5 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062524 21.07.2011
(87) WO 2013/010591 2013/04 24.01.2013
(54) • **FEHLERERKENNUNG UND -LOKALISIERUNG IN EINER EINSEITIG GESPEISTEN ENERGIEVERSORGUNGSLEITUNG**
• **FAULT IDENTIFICATION AND LOCATION IN A POWER SUPPLY LINE WHICH IS FED FROM ONE SIDE**
• **DÉTECTION ET LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS UNE LIGNE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ALIMENTÉE D'UN SEUL CÔTÉ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUSTER, Norbert, 26789 Leer, DE
SPANGLER, Markus, 90542 Eckental, DE

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 719 044 A1***
H02J 13/00 **H02J 4/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12729069.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060742 06.06.2012
(87) WO 2012/168323 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155130
(54) • **STEUEREINHEIT FÜR EIN STROMERZEUGUNGS-/VERBRAUCHSSYSTEM**
• **CONTROL UNIT FOR AN ELECTRICAL GENERATION/CONSUMPTION SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE PILOTAGE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION/CONSOMMATION ÉLECTRIQUE**
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) DELON, Pierre-Etienne, F-92420 Vaucresson, FR
NORMAND, Olivier, F-78530 Buc, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 719 045 A1***
H02J 3/18

- (25) En (26) En
(21) 11724239.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059646 10.06.2011
(87) WO 2012/167834 2012/50 13.12.2012
(54) • **KOMPENSATIONSSYSTEM FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN**
• **A COMPENSATING SYSTEM FOR MEDIUM OR HIGH VOLTAGE APPLICATIONS**
• **SYSTÈME DE COMPENSATION POUR APPLICATIONS DE MOYENNE OU HAUTE TENSION**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 719 046 A1***
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 11749789.1 (22) 17.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064158 17.08.2011
(87) WO 2013/023692 2013/08 21.02.2013
(54) • **DEZENTRALES ENERGIEMANAGEMENT BEI AUTOMATISIERUNGSANLAGEN**
• **DECENTRALIZED ENERGY MANAGEMENT IN AUTOMATION INSTALLATIONS**
• **GESTION DE L'ÉNERGIE DÉCENTRALISÉE DANS DES INSTALLATIONS D'AUTOMATISATION**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAF, Rene, 90443 Nürnberg, DE
KONOPKA, Frank, 90518 Altdorf, DE

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 719 047 A1***
H02J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12728148.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040661 04.06.2012
(87) WO 2012/170323 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494069 P 14.02.2012 US 201213372592
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER CONSUMPTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHEN, Wei-peng, Fremont, CA 94539, US
YOSHIMURA, Koji, Tokyo 160-005, JP
MASUOKA, Ryusuke, San Jose, CA 95129-3848, US
LEE, Sung, Palo Alto, CA 94306-4491, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 719 048 A1***
H02J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12728339.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040655 04.06.2012
(87) WO 2012/170320 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494069 P 17.10.2011 US 201113274773
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER CONSUMPTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) CHEN, Wei-Peng, Fremont, CA 94536, US
YOSHIMURA, Koji, Tokyo 160-005, JP
MASUOKA, Ryusuke, San Jose, CA 95129-3848, US
LEE, Sung, Palo Alto, CA 94306-4491, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/01**

H02J 3/18 → (51) H02M 7/483		(51) H02J 3/38 (11) 2 719 051 A2*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H02J 3/32 (11) 2 719 049 A2*	(25) De (26) De	(86) IB 2012/001074 04.06.2012	(87) WO 2012/168777 2012/50 13.12.2012
H02J 3/38 (21) 12707940.8 (22) 21.02.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 28.02.2013	(30) 09.06.2011 JP 2011129081
H02J 7/35 (25) En (26) En	(86) NL 2012/050099 21.02.2012	(88) 19.09.2013	(54) • KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGS-VORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG, KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(21) 12707940.8 (22) 21.02.2012	(87) WO 2012/169879 2012/50 13.12.2012	(88) 19.09.2013	• CONTACTLESS POWER RECEIVING DEVICE, VEHICLE EQUIPPED WITH THE SAME, CONTACTLESS POWER TRANSMITTING DEVICE, AND CONTACTLESS POWER TRANSFER SYSTEM
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 19.09.2013	(30) 07.06.2011 NL 2006906	• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT, VÉHICULE LE COMPORTANT, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT
(86) NL 2012/050099 21.02.2012	(30) 07.06.2011 NL 2006906	(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE EINES GEBÄUDES	(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(87) WO 2012/169879 2012/50 13.12.2012	(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE EINES GEBÄUDES	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(88) 19.09.2013	• A POWER CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRICAL INSTALLATION OF A BUILDING AND A METHOD OF POWER CONTROLLING AN ELECTRICAL INSTALLATION OF A BUILDING	(72) HEIMFARTH, Stefan, 35647 Waldsolms, DE	(74) SAKAKIBARA, Hiroyuki, Nishio Aichi 445-0012, JP
(30) 07.06.2011 NL 2006906	• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT	(72) KNAUP, Peter, 64673 Zwingenberg, DE	(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ANLAGE EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE EINES GEBÄUDES	• A POWER CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRICAL INSTALLATION OF A BUILDING AND A METHOD OF POWER CONTROLLING AN ELECTRICAL INSTALLATION OF A BUILDING	(72) LENZ, Thomas, 61352 Bad Homburg, DE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT	• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLECTRICITÉ D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE D'UN BÂTIMENT		
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL	(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL		
(72) HAYTEMA, Anne Pieter, NL-7141 DC Groenlo, NL	(72) HAYTEMA, Anne Pieter, NL-7141 DC Groenlo, NL		
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(51) H02J 3/32 (11) 2 719 050 A1*	(25) En (26) En	(21) 12743950.3 (22) 31.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(21) 12743950.3 (22) 31.07.2012	(86) EP 2012/064925 31.07.2012	(87) WO 2014/019605 2014/06 06.02.2014
(21) 12743950.3 (22) 31.07.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 31.07.2012	(54) • ANLAGE ZUR LADESTROMSTEUERUNG FÜR SPEICHEREINHEITEN IN STROMVERSORGUNGSGITTERN ZUR VERBINDUNG VON (UNTER ANDEREM) VERTEILTEN GENERATOREN UND VERTEILTEN SPEICHEREINHEITEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/064925 31.07.2012	(88) 31.07.2012	• FACILITY FOR CONTROLLING CHARGE CURRENT FOR STORAGE UNITS IN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRIDS CONNECTING DISTRIBUTED GENERATORS AND DISTRIBUTED STORAGE UNITS, AMONG OTHERS
(86) EP 2012/064925 31.07.2012	(87) WO 2014/019605 2014/06 06.02.2014	(88) 31.07.2012	• INSTALLATION POUR COMMANDER UN COURANT DE CHARGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONNECTANT DES GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS ET DES UNITÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉES, ENTRE AUTRES
(87) WO 2014/019605 2014/06 06.02.2014	(54) • ANLAGE ZUR LADESTROMSTEUERUNG FÜR SPEICHEREINHEITEN IN STROMVERSORGUNGSGITTERN ZUR VERBINDUNG VON (UNTER ANDEREM) VERTEILTEN GENERATOREN UND VERTEILTEN SPEICHEREINHEITEN	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(88) 31.07.2012	• FACILITY FOR CONTROLLING CHARGE CURRENT FOR STORAGE UNITS IN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRIDS CONNECTING DISTRIBUTED GENERATORS AND DISTRIBUTED STORAGE UNITS, AMONG OTHERS	(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, DE	(72) SKARPED, Michael, S-151 44 Södertälje, SE
(54) • ANLAGE ZUR LADESTROMSTEUERUNG FÜR SPEICHEREINHEITEN IN STROMVERSORGUNGSGITTERN ZUR VERBINDUNG VON (UNTER ANDEREM) VERTEILTEN GENERATOREN UND VERTEILTEN SPEICHEREINHEITEN	• INSTALLATION POUR COMMANDER UN COURANT DE CHARGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONNECTANT DES GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS ET DES UNITÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉES, ENTRE AUTRES		(74) BLOMMEGÅRD, Per, S-153 30 Järna, SE
• FACILITY FOR CONTROLLING CHARGE CURRENT FOR STORAGE UNITS IN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRIDS CONNECTING DISTRIBUTED GENERATORS AND DISTRIBUTED STORAGE UNITS, AMONG OTHERS	• INSTALLATION POUR COMMANDER UN COURANT DE CHARGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONNECTANT DES GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS ET DES UNITÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉES, ENTRE AUTRES		(74) KJELLDAL, Therese, S-151 44 Södertälje, SE
• INSTALLATION POUR COMMANDER UN COURANT DE CHARGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONNECTANT DES GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS ET DES UNITÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉES, ENTRE AUTRES	• INSTALLATION POUR COMMANDER UN COURANT DE CHARGE POUR DES UNITÉS DE STOCKAGE DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONNECTANT DES GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS ET DES UNITÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉES, ENTRE AUTRES		
(71) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE	(71) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE		
(72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE	(72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE		
(74) GERSCH, Roland, 81673 München, DE	(74) GERSCH, Roland, 81673 München, DE		
(74) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE	(74) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE		
(74) WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE	(74) WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE		
(74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE	(74) Charles, Glyndwr, isarpatent Patentanwälte P.O. Box 44 01 51, 80750 München, DE		
(51) H02J 7/00 (11) 2 719 053 A1*	(25) De (26) De	(21) 12727112.0 (22) 23.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De	(21) 12727112.0 (22) 23.05.2012	(86) EP 2012/059646 23.05.2012	(87) WO 2012/168080 2012/50 13.12.2012
(21) 12727112.0 (22) 23.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 23.05.2012	(30) 07.06.2011 DE 102011077073
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/059646 23.05.2012	(88) 23.05.2012	(54) • NOTFALLSYSTEM FÜR STROMAUSFÄLLE
(86) EP 2012/059646 23.05.2012	(87) WO 2012/168080 2012/50 13.12.2012	(88) 23.05.2012	• EMERGENCY SYSTEM FOR POWER FAILURES
(87) WO 2012/168080 2012/50 13.12.2012	(88) 23.05.2012	(30) 07.06.2011 DE 102011077073	• SYSTÈME D'URGENCE POUR COUPURES DE COURANT
(88) 23.05.2012	(30) 07.06.2011 DE 102011077073	(54) • NOTFALLSYSTEM FÜR STROMAUSFÄLLE	(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(54) • NOTFALLSYSTEM FÜR STROMAUSFÄLLE	• EMERGENCY SYSTEM FOR POWER FAILURES	• SYSTÈME D'URGENCE POUR COUPURES DE COURANT	(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE
• EMERGENCY SYSTEM FOR POWER FAILURES	• SYSTÈME D'URGENCE POUR COUPURES DE COURANT		(74) HALD, Rainer, 73479 Ellwangen, DE
• SYSTÈME D'URGENCE POUR COUPURES DE COURANT			(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE	(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE		
(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE	(72) PYTLIK, Edward, 73479 Ellwangen, DE		
(74) HALD, Rainer, 73479 Ellwangen, DE	(74) HALD, Rainer, 73479 Ellwangen, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE	(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE		
(51) H02J 7/00 → (51) H04B 5/02	(51) H02J 7/02 (11) 2 719 054 A2*	(25) En (26) En	(21) 12728772.0 (22) 04.06.2012
(51) H02J 7/00 → (51) H04B 5/02	(25) En (26) En	(21) 12728772.0 (22) 04.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H02J 7/02 (11) 2 719 054 A2*	(25) En (26) En	(21) 12728772.0 (22) 04.06.2012	(86) KR 2012/004493 07.06.2012
(25) En (26) En	(21) 12728772.0 (22) 04.06.2012	(86) KR 2012/004493 07.06.2012	(87) WO 2012/169797 2012/50 13.12.2012
(21) 12728772.0 (22) 04.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(88) 04.04.2013	(88) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2012/004493 07.06.2012	(88) 04.04.2013	(30) 08.06.2011 KR 2011005292
(86) KR 2012/004493 07.06.2012	(87) WO 2012/169797 2012/50 13.12.2012	(88) 04.04.2013	(30) 08.06.2011 KR 2011005293
(87) WO 2012/169797 2012/50 13.12.2012	(88) 04.04.2013	(30) 08.06.2011 KR 2011005292	
(88) 04.04.2013	(30) 08.06.2011 KR 2011005292	(30) 08.06.2011 KR 2011005293	
(30) 08.06.2011 KR 2011005292	(30) 08.06.2011 KR 2011005293		
(30) 08.06.2011 KR 2011005293			

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS POWER RECEIVING APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H02J 17/00** (11) **2 719 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797027.5 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040184 31.05.2012
(87) WO 2012/170278 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 06.06.2011 US 201113154131
31.08.2011 US 201113222915
14.09.2011 US 201113232868
- (54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER FOR IMPLANTABLE DEVICES*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
- (71) Witricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) SCHATZ, David, A., Needham, MA 02492, US
KESLER, Morris, P., Bedford, MA 01730, US
HALL, Katherine, L., Westford, MA 01886, US
GANEM, Steven, J., Westwood, MA 02090, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
-
- (51) **H02J 17/00** (11) **2 719 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797089.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004491 07.06.2012
(87) WO 2012/169795 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494175 P
05.06.2012 KR 20120060595
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WIRELESS-LEISTUNG EINES EMPFÄNGERS IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WIRELESS POWER OF A RECEIVER IN A WIRELESS POWER TRANSMISSION / RECEPTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE SANS FIL D'UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
- LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
LEE, Young-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-911, KR
- (74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- H02J 17/00** → (51) **H04B 5/02**
- (51) **H02K 1/12** (11) **2 719 059 A1***
H02K 41/00 **H02P 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 12796854.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000655 08.06.2012
(87) WO 2012/167316 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 AU 2011902310
- (54) • *ELEKTROMOTOR/GENERATOR*
• *ELECTRIC MOTOR/GENERATOR*
• *MOTEUR/GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Axiflux Holdings Pty Ltd, 10 50 Market Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) JAHSHAN, David Elias, Fawknor, Victoria 3060, AU
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H02K 1/24** (11) **2 719 060 A2***
H02K 15/02
- (25) De (26) De
(21) 12725467.0 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/060595 05.06.2012
(87) WO 2012/168238 2012/50 13.12.2012
(88) 17.10.2013
(30) 08.06.2011 DE 102011077217
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, SYNCHRON-GENERATOR-POLPAKET, SYNCHRON-GENERATOR-ROTOR MIT EINER MEHRZAHL VON POLPAKETTEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SYNCHRONGENERATOR-POLPAKETES EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE, SYNCHRONOUS GENERATOR-FIELD POLE, SYNCHRONOUS GENERATOR-ROTOR COMPRISING A PLURALITY OF FIELD POLES, AND METHOD FOR PRODUCING A SYNCHRONOUS GENERATOR-FIELD POLE OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOYAU POLAIRE DE GÉNÉRATEUR SYNCHRONE, ROTOR DE GÉNÉRATEUR SYNCHRONE POURVU D'UNE PLURALITÉ DE NOYAUX POLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU POLAIRE DE GÉNÉRATEUR SYNCHRONE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) JEPSEN, Torsten, 26603 Aurich, DE
DUTSCH, Matthias, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H02K 3/487** (11) **2 719 061 A2***
H02K 3/493
- (25) De (26) De
(21) 12743351.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2012/050080 08.06.2012
(87) WO 2012/167299 2012/50 13.12.2012
(88) 18.07.2013
(30) 10.06.2011 AT 3322011
- (54) • *VERSCHLUSSKEIL*
• *LOCKING KEY*
• *COIN DE FERMETURE*
- (71) Seewald, Hansjörg, Oberwaltersdorferstraße 28, 2512 Tribuswinkel, AT
- (72) Seewald, Hansjörg, 2512 Tribuswinkel, AT
Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
-
- H02K 3/493** → (51) **H02K 3/487**
- H02K 7/108** → (51) **B60K 17/04**
- H02K 7/116** → (51) **B60K 17/04**
- H02K 13/00** → (51) **H02P 9/10**
- H02K 15/02** → (51) **H02K 1/24**
- H02K 41/00** → (51) **H02K 1/12**
- H02M 1/36** → (51) **H02M 7/48**
- H02M 1/36** → (51) **H02M 7/483**
- (51) **H02M 3/07** (11) **2 719 062 A1***
H02M 3/338 **H02M 7/10**
H02J 3/36
- (25) En (26) En
(21) 11724204.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059514 08.06.2011
(87) WO 2012/167826 2012/50 13.12.2012
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-GLEICHSPANNUNGS-WANDLER MIT KASKADIERTEN RESONANZTANKS*
• *HIGH VOLTAGE DC/DC CONVERTER WITH CASCADED RESONANT TANKS*
• *CONVERTISSEUR EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION À RÉSERVOIRS RÉSONANTS EN CASCADE*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) WHITEHOUSE, Robert, Stephen, Stafford Staffordshire ST17 4NR, GB
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **2 719 063 A1***
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 12729734.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052796 04.06.2012
(87) WO 2012/168847 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169523
- (54) • *DC-DC-TREIBERVORRICHTUNG MIT EINGANGS- UND AUSGANGSFILTERN ZUM ANTREIBEN EINER LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT*
• *DC-DC DRIVER DEVICE HAVING INPUT AND OUTPUT FILTERS, FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE CC/CC MUNI DE FILTRES D'ENTRÉE ET DE SORTIE*

*POUR LA COMMANDE D'UNE CHARGE,
EN PARTICULIER D'UNE UNITÉ LED*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/158 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 719 064 A1***
H02M 3/35
- (25) De (26) De
- (21) 12743349.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000157 06.06.2012
- (87) WO 2012/167293 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 DE 102011103409
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER GE-TAKTETEN SPERRWANDLERSCHALTUNG

- METHOD FOR TOGGING A CLOKED FLYBACK CONVERTER CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT CADENCÉ
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MOOSMANN, Florian, A-6850 Dornbirn, AT
- TROPFACHER, Rainer, A-6850 Dornbirn, AT
- SANDHOLZER, Markus, A-6844 Altach, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 719 065 A1***
H02M 3/35
- (25) De (26) De
- (21) 12743350.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000158 06.06.2012
- (87) WO 2012/167294 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 DE 102011103413
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER GE-TAKTETEN SPERRWANDLERSCHALTUNG, SPERRWANDLERSCHALTUNG

- METHOD FOR TOGGING A FLYBACK CONVERTER CIRCUIT, FLYBACK CONVERTER CIRCUIT
- PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT CADENCÉ, ET CIRCUIT CONVERTISSEUR À TRANSFERT INDIRECT
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MOOSMANN, Florian, A-6850 Dornbirn, AT
- TROPFACHER, Rainer, A-6850 Dornbirn, AT
- SANDHOLZER, Markus, A-6844 Altach, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02M 3/35 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/38 → (51) **H02M 3/07**

H02M 7/10 → (51) **H02M 3/07**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 719 066 A1***
H02M 1/36

- (25) En (26) En
- (21) 11726384.8 (22) 10.06.2011

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

- (86) EP 2011/059645 10.06.2011
- (87) WO 2012/167833 2012/50 13.12.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTREGUNG EINES KETTENGLIEDWANDLERS, STEUERUNG, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE

- METHODS FOR DE-ENERGIZING A CHAIN-LINK CONVERTER, CONTROLLER, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS
- PROCÉDÉS DE MISE HORS TENSION D'UN CONVERTISSEUR MAILLON DE CHAÎNE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE

- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 719 067 A1***
H02M 1/36 **H02J 3/18**

- (25) En (26) En
- (21) 11724241.2 (22) 10.06.2011

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

- (86) EP 2011/059648 10.06.2011
- (87) WO 2012/167835 2012/50 13.12.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES KETTENGLIEDWANDLERS, STEUERUNG, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE

- METHOD FOR ENERGIZING A CHAIN-LINK CONVERTER, CONTROLLER, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS
- PROCÉDÉ POUR ALIMENTER EN ÉNERGIE UN CONVERTISSEUR À MAILLON DE CHAÎNE, UNITÉ DE COMMANDE, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) HASLER, Jean-Philippe, S-722 44 Västerås, SE

- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 719 068 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11724205.7 (22) 08.06.2011

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

- (86) EP 2011/059516 08.06.2011
- (87) WO 2012/167827 2012/50 13.12.2012

- (54) • AC/DC-UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AC/DC-UMRICHTERS

- DC/AC CONVERTER AND METHOD OF CONTROLLING A DC/AC CONVERTER
- CONVERTISSEUR COURANT CONTINU/COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR

COURANT CONTINU/COURANT ALTERNATIF

- (71) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

- (72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
- PESCHKE, Kay, 82327 Tutzing, DE

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 719 069 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11725063.9 (22) 08.06.2011

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

- (86) EP 2011/059524 08.06.2011

- (87) WO 2012/167828 2012/50 13.12.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AC/DC-UMRICHTERS

- METHOD OF CONTROLLING A DC/AC CONVERTER

- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR COURANT CONTINU/COURANT ALTERNATIF

- (71) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE

- (72) BIEBACH, Jens, 82327 Tutzing, DE
- PESCHKE, Kay, 82327 Tutzing, DE

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H02P 6/00 → (51) **H02K 1/12**

H02P 6/00 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 719 070 A2***
H02P 9/48 **H02H 7/06**
H02K 13/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12725064.5 (22) 27.04.2012

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

- (86) FR 2012/050941 27.04.2012

- (87) WO 2012/168605 2012/50 13.12.2012

- (88) 19.12.2013

- (30) 08.06.2011 FR 1154976

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WIDERSTÄNDIGEN DREHMOMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGGENERATORS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD FOR CONTROLLING THE RESISTING TORQUE OF A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THIS METHOD

- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN COUPLE RESISTANT D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) CHASSARD, Pierre, F-94000 Créteil, FR
- TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil-brevannes, FR

- LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 719 071 A1***
H02P 6/00

- (25) It (26) En
- (21) 12731732.9 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052973 13.06.2012
(87) WO 2012/172488 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 IT B020110340
(54) • ELEKTROANTRIEBSEINHEIT
• ELECTRIC DRIVE UNIT
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H03F 1/00** (11) **2 719 072 A1***
H04B 1/04 **H03M 1/66**
(25) En (26) En
(21) 12730178.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060819 07.06.2012
(87) WO 2012/168379 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156751
(54) • DIGITAL TX MIT HOHER AUSGANGS-LEISTUNG
• HIGH OUTPUT POWER DIGITAL TX
• TX NUMÉRIQUE DE PUISSANCE À HAUT RENDEMENT
(71) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) VILHONEN, Sami, FI-21420 Lieto, FI
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 719 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719073.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051674 04.04.2012
(87) WO 2012/168801 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155527
(54) • VORVERZERRER FÜR EINEN MEHRANTENNEN-SENDER
• PREDISTORTER FOR A MULTI-ANTENNA TRANSMITTER
• DISPOSITIF DE PRÉDISTORSION POUR ÉMETTEUR À ANTENNES MULTIPLES
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAI, Chunlong, Kanata, ON K2T 0E8, CA
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03F 3/60** (11) **2 719 074 A1***
H01P 3/08 **H01P 5/12**
(25) En (26) En
(21) 11770191.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050698 07.06.2011
(87) WO 2012/169944 2012/50 13.12.2012
(54) • LEISTUNGSVERSTÄRKERBAUGRUPPE MIT HÄNGESTREIFENLEITUNGEN
• POWER AMPLIFIER ASSEMBLY COMPRISING SUSPENDED STRIP LINES
• ENSEMBLE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMPRENANT DES GUIDES D'ONDES À RUBAN SUSPENDUS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAWICKI, Andrzej, S-191 50 Sollentuna, SE
(74) SCHÖÖN, Martin, S-169 36 Solna, SE
PLAHN, Joakim, S-187 43 Täby, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H03H 7/00** (11) **2 719 075 A2***
H03H 15/02
(25) En (26) En
(21) 12732737.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041101 06.06.2012
(87) WO 2012/170533 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493893 P
(30) 18.08.2011 PCT/US2011/048278
(54) • ZEITBEREICHSFILTER MIT GEMEINSAMER LADUNG
• CHARGE SHARING TIME DOMAIN FILTER
• FILTRE DANS LE DOMAINE TEMPOREL À PARTAGE DE CHARGES
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) NESTLER, Eric, Concord, MA 01742, US
VENUTI, Jeffrey, Somerville, MA 02143, US
ZLATKOVIĆ, Vladimir, Belmont, MA 02478, US
NANDA, Kartik, Cambridge, MA 02140, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03H 15/02 → (51) **H03H 7/00**

- (51) **H03H 17/02** (11) **2 719 076 A2***
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 12737878.4 (22) 10.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052931 10.06.2012
(87) WO 2012/168926 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495533 P
(54) • EMPFÄNGER, SENDEGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIGITALE MULTIPLE SUBBANDVERARBEITUNG
• RECEIVER, TRANSMITTER AND A METHOD FOR DIGITAL MULTIPLE SUBBAND PROCESSING
• RÉCEPTEUR, ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE PLUSIEURS SOUS-BANDES
(71) Technion R&D Foundation, Technion City, Haifa 32000, IL
(72) NAZARATHY, Moshe, 34355 Haifa, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H03K 7/08** (11) **2 719 077 A1***
H01L 41/04
(25) En (26) En
(21) 12730299.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041617 08.06.2012
(87) WO 2012/170857 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113134559
(54) • WELLENFORMGENERATOR MIT DIREKTANTRIEB
• DIRECT DRIVE WAVEFORM GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE À COMMANDE DIRECTE
(71) Rogers Corporation, One Technology Drive, Rogers, Connecticut 06263, US

- (72) SPRENTALL, Karl Edward, Scottsdale, Arizona 85257, US
ANDERSON, Douglas James, Queen Creek, Arizona 85142, US
(74) Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB

- (51) **H03K 17/06** (11) **2 719 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727553.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041259 07.06.2012
(87) WO 2012/170634 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494179 P
06.06.2012 US 201213489651
(54) • VERTEILTER BOOTSTRAP-SCHALTER
• DISTRIBUTED BOOTSTRAP SWITCH
• COMMUTEUR DE CIRCUIT D'AMORÇAGE DISTRIBUÉ
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) GRILO, Jorge, San Diego, CA 92122, US
MEACHAM, Daniel, Del Mar, CA 92014, US
PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03K 17/94** (11) **2 719 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727823.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060760 06.06.2012
(87) WO 2012/168333 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495215 P
(54) • OPTISCHER NÄHERUNGSSENSOR MIT LINEAREM POLARISATOR FÜR VERRINGERTES OPTISCHES ÜBERSPRECHEN
• OPTICAL PROXIMITY SENSOR COMPRISING A LINEAR POLARIZER FOR REDUCING OPTICAL CROSSTALK
• CAPTEUR OPTIQUE DE PROXIMITÉ COMPRENANT UN POLARISEUR LINEAIRE AFIN DE RÉDUIRE LA DIAPHONIE OPTIQUE
(71) AMS AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) WANG, Yu, Kemp, Texas 75143, US
GLOVER, Kerry, Rockwall, Texas 75087, US
MEHRL, David, Plano, Texas 75025, US
DUNN, Tom, Dallas, Texas 75248, US
STOLTZ, Greg, Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03K 23/00 → (51) **G06F 1/08**

H03L 7/183 → (51) **H03M 1/08**

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 719 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730712.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041264 07.06.2012
(87) WO 2012/170637 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494386 P
06.06.2012 US 201213489714

- (54) • *MEHRKANALIGER ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *MULTICHANNEL ANALOG TO DIGITAL CONVERTER APPARATUS AND METHOD FOR USING*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE MULTICANAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
GRILO, Jorge, San Diego, CA 92122, US
MEACHAM, Daniel, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 719 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731225.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041269 07.06.2012
(87) WO 2012/170642 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495369 P
06.06.2012 US 201213489865
- (54) • *MODIFIZIERTE DYNAMISCHE ELEMENTANPASSUNG ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ BEI EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER EINER PIPELINE*
• *MODIFIED DYNAMIC ELEMENT MATCHING FOR REDUCED LATENCY IN A PIPELINE ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'UN ÉLÉMENT DYNAMIQUE MODIFIÉ AFIN DE RÉDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE EN PIPELINE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) MEACHAM, Daniel, Del Mar, CA 92014, US
PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
GRILO, Jorge, San Diego, CA 92122, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 719 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 12731226.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041274 07.06.2012
(87) WO 2012/170645 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495939 P
06.06.2012 US 201213489962
- (54) • *MODIFIZIERTE DYNAMISCHE ELEMENTANPASSUNG ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ BEI EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER EINER PIPELINE*
• *MODIFIED DYNAMIC ELEMENT MATCHING FOR REDUCED LATENCY IN A PIPELINE ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
• *MISE EN CORRESPONDANCE D'UN ÉLÉMENT DYNAMIQUE MODIFIÉ AFIN DE RÉDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE DANS UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE EN PIPELINE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) MEACHAM, Daniel, Del Mar, CA 92014, US

- PANIGADA, Andrea, San Diego, CA 92122, US
GRILO, Jorge, San Diego, CA 92122, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 719 083 A1***
H03L 7/183 **H03M 3/04**
(25) En (26) En
(21) 12790390.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003619 31.05.2012
(87) WO 2012/169161 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156051
- (54) • *MODULATOR MIT VARIABLEM MODULUS FÜR FRACTIONAL-N-FREQUENZ-SYNTHESIZER*
• *VARIABLE MODULUS MODULATOR FOR FRACTIONAL-N FREQUENCY SYNTHESIZERS*
• *MODULATEUR À MODULE VARIABLE POUR SYNTHÉTISEURS DE FRÉQUENCE FRACTIONNAIRES*
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) MORAND, Cedric, 14460 Colombelles, FR
CANARD, David, 14460 Colombelles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03M 1/20** (11) **2 719 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797651.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039527 25.05.2012
(87) WO 2012/170217 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493892 P
18.11.2011 US 201113299879
- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT EINEM AUFLÖSUNGSDETEKTOR UND EINEM VARIABLEN DITHER*
• *ADC WITH RESOLUTION DETECTOR AND VARIABLE DITHER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (CAN) COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE RÉOLUTION ET VIBRATION VARIABLE*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) KAPUSTA, Ronald, A., Bedford, MA 01730, US
LIN, Doris, Somerville, MA 02143, US
DERMENJIAN, Yervant, Wilmington, MA 01887, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 1/66 → (51) **H03F 1/00**

H03M 3/04 → (51) **H03M 1/08**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 719 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730298.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041587 08.06.2012
(87) WO 2012/170840 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494604 P
- (54) • *INTERFERENZRESISTENTE KOMPRESSIONSABTASTUNG*
• *INTERFERENCE RESISTANT COMPRESSIVE SAMPLING*

- *ÉCHANTILLONNAGE PAR COMPRESSION RÉSISTANT AUX INTERFÉRENCES*
- (71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US
- (72) GUPTA, Jai, Concord, MA 01742, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H03M 13/03 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 719 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726713.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041573 08.06.2012
(87) WO 2012/170831 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494846 P
16.03.2012 US 201261611723 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER VERZÖGERUNG EINES HÜLLENKURVENNACHFUHRUNGSSIGNALS*
• *METHOD OF CALIBRATING THE DELAY OF AN ENVELOPE TRACKING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DU RETARD D'UN SIGNAL DE SUIVI D'ENVELOPPE*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) LORENZ, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
RANGANATHAN, Sumant, Saratoga, CA 95070, US
YU, Xinyu, San Jose, CA 95131, US
DAKSHINAMURTHY, Sriraman, San Jose, CA 95135, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 17/00**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/00**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/52**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 719 087 A1***
H04W 52/02 **G06K 19/07**
(25) En (26) En
(21) 12797371.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050548 04.06.2012
(87) WO 2012/168551 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 FI 20115546
- (54) • *AUFWACHSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER FORMUNG*
• *WAKE UP CIRCUIT AND A METHOD FOR FORMING ONE*
• *CIRCUIT DE RÉVEIL ET PROCÉDÉ POUR EN CONSTITUER UN*
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) PURSULA, Pekka, FI-02044 Vtt, FI
VIKARI, Ville, FI-00076 Aalto, FI
- (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/52** (11) **2 719 088 A1***
H04B 1/10 **H04W 16/14**

- (25) En (26) En
(21) 12726850.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051279 07.06.2012
(87) WO 2012/168711 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109520

- (54) • *SYNCHRONISIERTE FUNKSENDEEMP-FÄNGER*
• *SYNCHRONISED RADIO TRANSCEIVERS*
• *ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS RADIO SYNCHRONISÉS*
- (71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
- (72) MEGÅRD, Kenneth, N-7004 Trondheim, NO
SÆTHER, Ole, N-7004 Trondheim, NO
MARVIK, Ola, N-7004 Trondheim, NO
BERNTSEN, Frank, N-7004 Trondheim, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 1/7105 → (51) **H04B 1/712**

- (51) **H04B 1/712** (11) **2 719 089 A1***
H04B 1/7105
- (25) En (26) En
(21) 11867302.9 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050717 10.06.2011
(87) WO 2012/169948 2012/50 13.12.2012
- (54) • *SIGNALENTZERRUNG MIT KOMPENSATION FÜR DIE KORRELATION VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES*
• *SIGNAL EQUALIZATION WITH COMPENSATION FOR SCRAMBLING CODE CORRELATION*
• *ÉGALISATION DE SIGNAUX AVEC COMPENSATION POUR PERMETTRE UNE CORRÉLATION DE CODE DE BROUIL-LAGE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KANGAS, Ari, S-181 29 Lidingö, SE
EGNELL, Henrik, S-757 57 Uppsala, SE
TESSIER, Stéphane, S-112 33 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 5/00 → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 719 090 A2***
H02J 17/00 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12796257.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004490 07.06.2012
(87) WO 2012/169794 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 07.06.2011 US 201161494181 P
05.06.2012 KR 20120060569
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENDEUR UND EINEM EMPFÄNGER IN EINEM DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-UND EMPFANGSSYSTEM SOWIE SENDEUR UND EMPFÄNGER*
• *METHOD OF PERFORMING BIDIRECTIONAL COMMUNICATION BETWEEN TRANSMITTER AND RECEIVER IN WIRELESS POWER TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, THE TRANSMITTER, AND THE RECEIVER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
LEE, Young-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-911, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/02 → (51) **H04L 27/34**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 719 091 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 11793923.1 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061645 21.11.2011
(87) WO 2012/170067 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494626 P
18.11.2011 US 201113299579
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN FÜR MEHRGRUPPENKOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATION DEVICES FOR MULTIPLE GROUP COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LES COMMUNICATIONS EN GROUPES MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, US
JONES, Vincent Knowles IV, San Diego, California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 (11) **2 719 092 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12729274.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041098 06.06.2012
(87) WO 2012/170530 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494357 P
15.06.2011 US 201161497318 P
14.07.2011 US 201161507907 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMPRIMIERTER RÜCKKOPPLUNG UND UNTERTRÄGERGRUPPIERUNG ZUR STRAHLFORMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMPRESSED FEEDBACK AND SUBCARRIER GROUPING FOR BEAM-FORMING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMPRESSION DE DONNÉES DE RÉTROACTION ET LE REGROUPEMENT*

- DE SOUS-PORTEUSES POUR LA FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
MOLINERO, Salvador, Iranzo, E-46117 Betera, ES
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 719 093 A2***
H04L 25/03

- (25) En (26) En
(21) 12800117.9 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042148 13.06.2012
(87) WO 2012/174047 2012/51 20.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496548 P
- (54) • *VERTEILTE ANTENNENSYSTEMARCHITECTUREN*
• *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ*
- (71) LGC Wireless, LLC, 541 East Trimble Road, San Jose, California 95131, US
- (72) STEWART, Kenneth, A., San Jose, CA 95131, US
FISCHER, Larry, G., Waseca, MN 56093, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **2 719 094 A1***
G01M 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11770903.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050714 10.06.2011
(87) WO 2012/169946 2012/50 13.12.2012
- (54) • *PON-ÜBERWACHUNG ANHAND VON OTDR-MESSUNGEN*
• *PON SUPERVISION USING OTDR MEASUREMENTS*
• *SUPERVISION DE PON AU MOYEN DE MESURES D'OTDR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
VALL-LLOSERIA, Gemma, 175 48 Järfälla, SE
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/00** (11) **2 719 095 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12729721.6 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052655 28.05.2012
(87) WO 2012/168823 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169387
- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR CODIERTES LICHT MIT EINER KAMERA, LICHTSENSOR UND ERWEITERTE INFORMATIONSEN ANZEIGE*
• *CODED-LIGHT DETECTION SYSTEM INCLUDING A CAMERA, LIGHT SENSOR AND AUGMENTED INFORMATION DISPLAY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LUMIÈRE CODÉE COMPRENANT UNE CAMÉRA, UN*

- CAPTEUR DE LUMIÈRE ET UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AUGMENTÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE BRUIJN, Frederik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BEIJER, Arnoldus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MUIJS, Remco Theodorus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 719 096 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12792604.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038948 22.05.2012
(87) WO 2012/166430 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149804
- (54) • *INTEGRIERTE KOMMERZIELLE KOMMUNIKATIONSNETZE MIT KOMMUNIKATION ÜBER FUNKFREQUENZEN UND OPTISCHE DATEN IM FREIEN RAUM*
• *INTEGRATED COMMERCIAL COMMUNICATIONS NETWORKS USING RADIO FREQUENCY AND FREE SPACE OPTICAL DATA COMMUNICATION*
• *RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS COMMERCIALES INTÉGRÉS UTILISANT DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES RADIOFRÉQUENCE ET OPTIQUES SANS FIL*
- (71) Aoptix Technologies, Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008, US
- (72) PUSARLA, Chandrasekhar, Campbell, CA 95008, US
SIVAPRAKASAM, Srinivas, Campbell, CA 95008, US
SHIRAN, Joseph, Campbell, CA 95008, US
NORTHCOTT, Malcolm, Campbell, CA 95008, US
GRAVES, J., Elon, Campbell, CA 95008, US
DANDO, Howard, Campbell, CA 95008, US
BASU, Santanu, Campbell, CA 95008, US
FLEISCHER, Siegfried, Campbell, CA 95008, US
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 719 097 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12801385.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/000230 13.06.2012
(87) WO 2012/172541 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161457822 P
- (54) • *RÄUMLICH VERTEILTER LASERRESONATOR*
• *SPATIALLY DISTRIBUTED LASER RESONATOR*
• *RÉSONATEUR LASER À DISTRIBUTION SPATIALE*
- (71) Wi-Charge Ltd., 2 Pakeris Street, 76702 Rehovot, IL
- (72) DELLA-PERGOLA, Refael, 93229 Jerusalem, IL
ALPERT, Ortal, 91033 Jerusalem, IL

- NAHMIAS, Omer, 90885 Aminadav, IL
VAISLEIB, Victor, 47224 Ramat Hasharon, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 719 098 A1***
- H04B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11867480.3 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050344 06.06.2011
(87) WO 2012/167344 2012/50 13.12.2012
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON FUNKBASIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING RADIO-BASED DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST DE DISPOSITIFS RADIO*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) DEFORGE, John Bradley, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
BADIÈRE, Daniel, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
DEVRIES, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04H 40/00** (11) **2 719 099 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11807178.6 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001213 12.07.2011
(87) WO 2012/009004 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 364375 P
09.03.2011 US 201161450863 P
31.03.2011 US 201161516287 P
- (54) • *MEDIENNUTZUNGSGEMEINSCHAFT*
• *MEDIA SHARING COMMUNITY*
• *COMMUNAUTÉ DE PARTAGE DE MÉDIA*
- (71) RMZ Development, LLC, 401 Second Avenue, Apartmetn 17F, New York, NY 10010, US
- (72) ZELSON, Richard M., New York, NY 10010, US
SORISI, Joseph A., Old Brookville, NY 11545, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04H 60/33** (11) **2 719 100 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12789760.1 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/039095 23.05.2012
(87) WO 2012/162366 2012/48 29.11.2012
(88) 28.03.2013
(30) 24.05.2011 US 201161519505 P
15.08.2011 US 201161575075 P
01.03.2012 US 201213409725
01.03.2012 US 201213409764
- (54) • *SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE EINGABE UND INTERAKTION ZWISCHEN EINEM RUNDFUNKAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND EINEM SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER PUBLIKUMSINTERAKTION MIT FUNKPROGRAMMIERUNG*

- *A SYSTEM FOR PROVIDING AUTOMATIC INPUT AND INTERACTION BETWEEN A BROADCAST AUTOMATION SYSTEM AND A SYSTEM FOR GENERATING AUDIENCE INTERACTION WITH RADIO PROGRAMMING*
- *SYSTÈME POUR FOURNIR UNE ENTRÉE ET UNE INTERACTION AUTOMATIQUES ENTRE UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE DIFFUSION ET UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'INTERACTION D'AUDIENCE AVEC UNE PROGRAMMATION RADIO*
- (71) Listener Driven Radio LLC, 19071 Old Detroit Rd. Second Floor, Rocky River, Ohio 44116, US
- (72) ANSTANDIG, Daniel, Bay Village, Ohio 44140, US
SEEDERS, Brian, Westlake, Ohio 44145, US
BOWMAN, Craig Helmut, Durand, Michigan 48429, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04J 3/16 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 719 101 A2***
- H04B 7/26** **H04W 24/00**
- (25) En (26) En
(21) 12797445.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004516 08.06.2012
(87) WO 2012/169816 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495396 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG APERIODISCHER KANALSTATUSINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 719 102 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11728874.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061196 04.07.2011
(87) WO 2012/167842 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169249
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE TRANSPORTNETZWERKE*

- APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL TRANSPORT NETWORKS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES RÉSEAUX DE TRANSPORT OPTIQUES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
Lanzone, Sergio, Via C. Bennetini 4/7, 16143 Genova, IT
- (72) TOSCANO, Orazio, I-16154 Genova, IT
FULIGNOLI, Annamaria, I-14100 Latina, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04K 1/02 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 719 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740813.6 (22) 14.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/046822 14.07.2012
(87) WO 2013/010153 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 GB 201112110
14.11.2011 US 201113295864
- (54) • ADAPTIVE ERZEUGUNG VON KORREKTURDATENEINHEITEN
• ADAPTIVE GENERATION OF CORRECTION DATA UNITS
• GÉNÉRATION ADAPTATIVE D'UNITÉS DE DONNÉES DE CORRECTION
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VAFIN, Renat, Dublin 2, IE
ANDERSEN, Soren, Vang, Dublin 2, IE
NILSSON, Mattias, Dublin 2, IE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 719 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797605.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041776 08.06.2012
(87) WO 2012/170968 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494863 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SCHICHTGETRIEBES ZUR ANALYSE UND VERWALTUNG DER ECHTZEITNETZWERKQUALITÄT EINER DIENSTÜBERTRAGUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN AUF ÖFFENTLICHEN NETZWERKEN
• METHODS AND APPARATUS FOR USING A LAYERED GEAR TO ANALYZE AND MANAGE REAL-TIME NETWORK QUALITY OF SERVICE TRANSMISSION FOR MOBILE DEVICES ON PUBLIC NETWORKS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UTILISER UN ENGRENAGE À COUCHES POUR ANALYSER ET GÉRER UNE TRANSMISSION DE QUALITÉ DE SERVICE DE RÉSEAU EN TEMPS RÉEL POUR DES DISPOSITIFS MOBILES SUR DES RÉSEAUX PUBLICS
- (71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (72) VILKE, Stephen, D, Danville, CA 94526, US
WILLIS, Rudy, Clayton, CA 94517, US
SELVIDGE, James, Berkeley, CA 94703, US
HINKS, Paul, Larkspur, CA 94939, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 719 105 A2***
H04L 12/56 H03M 13/03
- (25) En (26) En
(21) 12801048.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004559 08.06.2012
(87) WO 2012/173359 2012/51 20.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 11.06.2011 KR 20110056562
18.07.2011 KR 20110071187
13.10.2011 KR 20110104889
03.11.2011 KR 20110114186
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM RUNDFUNK- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET IN BROADCASTING AND COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE PAQUET DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION ET DE COMMUNICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do 443-742, KR
MYUNG, Se-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 719 106 A1***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12743784.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004662 23.07.2012
(87) WO 2013/014906 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 EP 11006087
- (54) • VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN UND ENTSCHACHTELUNGSVERFAHREN
• INTERLEAVING METHOD AND DEINTERLEAVING METHOD
• PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉSENTRELACEMENT
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 719 107 A1***
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 12726644.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051264 06.06.2012
(87) WO 2012/168701 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109519
- (54) • GESTREAMTE FUNKKOMMUNIKATION MIT ARQ UND SELEKTIVER NEUÜBERTRAGUNG VON PAKETEN IN BURSTS

- STREAMED RADIO COMMUNICATION WITH ARQ AND SELECTIVE RETRANSMISSION OF PACKETS IN BURSTS
 - RADIOCOMMUNICATION EN FLUX AVEC ARQ ET RETRANSMISSION SÉLECTIVE DE PAQUETS EN RAFALES
- (71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
- (72) MEGÅRD, Kenneth, N-7004 Trondheim, NO
SÆTHER, Ole, N-7004 Trondheim, NO
MARVIK, Ola, N-7004 Trondheim, NO
BERNTSEN, Frank, N-7004 Trondheim, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 719 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727071.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041171 06.06.2012
(87) WO 2012/170583 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495256 P
05.06.2012 US 201213489000
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON KOMMUNIKATION AUS MEHREREN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ACKNOWLEDGING COMMUNICATIONS FROM A PLURALITY OF DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACCUSER RÉCEPTION DE COMMUNICATIONS PROVENANT D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
JONES, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 719 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 12730294.1 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041174 06.06.2012
(87) WO 2012/170585 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495261 P
05.06.2012 US 201213489075
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON BESTÄTIGUNGSS-NACHRICHTENOVERHEAD
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING ACKNOWLEDGMENT MESSAGE OVERHEAD
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU SURDÉBIT DE MESSAGE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 719 110 A1***
H04B 7/02 H04W 36/00
(25) En (26) En

- (21) 11724194.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059418 07.06.2011
(87) WO 2012/167820 2012/50 13.12.2012
(54) • *STEUERUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN*
• *CONTROLLING RETRANSMISSIONS*
• *COMMANDE DE RETRANSMISSIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
KIISKI, Matti Tapani, FI-90460 Oulunsalo, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
ROESSEL, Sabine, 81739 München, DE
TIHROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
MAHR, Christian, 89081 Ulm, DE
HAKKINEN, Hannu Tapio, FI-02180 Espoo, FI
KROENER, Hans, 73312 Geislingen-Weiler, DE
EICHINGER, Josef Martin, 85464 Neufinsing, DE
GOLDBERG, Martin, 86926 Greifenberg, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 719 111 A1***
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 12718981.9 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057973 02.05.2012
(87) WO 2012/171711 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109844
30.09.2011 GB 201116910
(54) • *BESTÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *ACKNOWLEDGEMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*
(71) Neul Ltd, Suite 42 Innovation Centre Unit 23 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0EY, GB
(72) COOMBS, Alan, Cambridge CB4 0EY, GB
MACMULLEN, Neil, Cambridge CB4 0EY, GB
WEBB, William, Cambridge CB4 0EY, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 719 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727088.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041405 07.06.2012
(87) WO 2012/170724 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494328 P
26.03.2012 US 201213429927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BENUTZERGERÄTEBASIERTE VERBESSERUNGEN EINER FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT-BASED ENHANCEMENTS OF RADIO LINK CONTROL FOR MULTI-POINT WIRELESS TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES PERFECTIONNEMENTS BASÉS SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR D'UNE COMMANDE DE LIAISON RADIO POUR DES TRANSMISSIONS SANS FIL MULTI-POINT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US

- GE, Weiyan, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 719 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727604.8 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040099 10.06.2011
(87) WO 2012/170039 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE PAARUNG MIT EINER GRUPPE VON HALBANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL PAIRING WITH A GROUP OF SEMI-CONNECTED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPARIEMENT VIRTUEL AVEC UN GROUPE DE DISPOSITIFS SEMI-CONNECTÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JACOBSON, David, M., San Diego, California 92121-1714, US
XIAO, Lu, San Diego, California 92121, US
JULIAN, David, J., San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US
BUESKER, Brian, M., San Diego, California 92121-1714, US
BICA, Vito, R., San Diego, California 92121-1714, US
TEAGUE, Edward, H., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 719 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797232.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076691 11.06.2012
(87) WO 2012/167746 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495866 P
13.02.2012 US 201213371944
(54) • *VERFAHREN FÜR FLEXIBLEN DATENSCHUTZ MIT DYNAMISCH AUTORISIERTEN DATENEMPFÄNGERN IN EINEM INHALTSNETZWERK ODER IN CLOUD-SPEICHERUNGS- UND INHALTSAUSGABEDIENSTEN*
• *METHOD FOR FLEXIBLE DATA PROTECTION WITH DYNAMICALLY AUTHORIZED DATA RECEIVERS IN A CONTENT NETWORK OR IN CLOUD STORAGE AND CONTENT DELIVERY SERVICES*
• *PROCÉDÉ POUR UNE PROTECTION SOUPLE DE DONNÉES AVEC DES RÉCEPTEURS DE DONNÉES AUTORISÉS DYNAMIQUEMENT DANS UN RÉSEAU DE CONTENUS OU DANS UN STOCKAGE*

- INFONUAGIQUE ET SERVICES D'ACHEMINEMENT DE CONTENUS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xinwen, San Jose, California 95131, US
XIONG, Huijun, Blacksburg, Virginia 24060, US
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 719 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729728.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052763 01.06.2012
(87) WO 2012/168838 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169391
(54) • *SICHERE PROTOKOLLAUSFÜHRUNG IN EINEM NETZWERK*
• *SECURE PROTOCOL EXECUTION IN A NETWORK*
• *EXÉCUTION DE PROTOCOLE SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOERGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 9/34 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 719 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 11731380.9 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062053 14.07.2011
(87) WO 2012/167843 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG DER DIENSTGÜTE*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONFIGURING QUALITY OF SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE QUALITÉ DE SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
FONDELLI, Francesco, I-56012 Calcinai, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 719 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867117.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075503 09.06.2011
(87) WO 2012/167432 2012/50 13.12.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UN SERVICE DE DIFFUSION SÉLECTIVE*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
LI, Zhenhong, Shanghai 200139, CN
LILLEBERG, Jorma, FIN-Oulu, FI
ZHOU, Ting, Shanghai 200335, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **2 719 118 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12725964.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/038939 22.05.2012
(87) WO 2012/170194 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113154082
- (54) • *ROUTING DURCH AUFLÖSUNG*
• *ROUTING BY RESOLUTION*
• *ACHEMINEMENT SELON RÉOLUTION*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) VARVELLO, Matteo, Port Monmouth, NJ 07758, US
MEMON, Ghulam, Eugene, OR 97405, US
RIMAC, Ivica, 71686 Remseck, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/10** (11) **2 719 119 A1***
H04L 12/40

- (25) En (26) En
(21) 12727758.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041576 08.06.2012
(87) WO 2012/170834 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495067 P
- (54) • *VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT POWER-OVER-ETHERNET*
• *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM USING POWER-OVER-ETHERNET*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ UTILISANT UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) HUNTER, Roger A., Jr., Concord, Virginia 24538, US
MCALLISTER, Donald Robert, Lynchburg, Virginia 24503, US
RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US
KUMMETZ, Thomas, Forest, Virginia 24551, US
- (74) Tanner, Andreas, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 12/14 → (51) **H04W 88/00**

H04L 12/16 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 719 120 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12741409.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/043847 22.06.2012
(87) WO 2012/178084 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499987 P
- (54) • *ERKENNUNG EINES LAST-HOP-ROUTERS IN PROTOKOLLUNABHÄNGIGEM MULTICAST*
• *PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST LAST HOP ROUTER DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE D'UN ROUTEUR DE DERNIER SAUT DU PROTOCOLE PIM (PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, US
LI, Renwei, Fremont, California 94539, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 719 121 A1***

- H04L 12/56** **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 12725463.9 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060583 05.06.2012
(87) WO 2012/168229 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 ES 201130974
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER NETZWERKRESSOURCEN*
• *A METHOD FOR EXCHANGING INFORMATION ABOUT NETWORK RESOURCES*
• *PROCÉDÉ POUR ÉCHANGER DES INFORMATIONS RELATIVES AUX RESSOURCES D'UN RÉSEAU*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) GARCÍA DE BLAS, Gerardo, E-28013 Madrid, ES
ARANDA GUTIÉRREZ, Pedro Andrés, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 719 122 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12726874.6 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052635 25.05.2012
(87) WO 2012/168819 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11305720
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER NETZWERKS*
• *METHOD FOR CONFIGURING A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand Michel Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/24 → (51) **G06F 11/20**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 719 123 A1***
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 12725142.9 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051180 25.05.2012
(87) WO 2012/168692 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109535
- (54) • *NACHRICHTENINTEROPERABILITÄT ZWISCHEN PLATTFORMEN*
• *MESSAGE INTEROPERABILITY BETWEEN PLATFORMS*
• *INTEROPÉRABILITÉ DE MESSAGE ENTRE PLATEFORMES*
- (71) BAE SYSTEMS PLC, 6 Carlton Garden, London SW1 5AD, GB
- (72) HOLMES, Christopher, Kenneth, Ashtead Surrey KT21 2UE, GB
JOHNSON, Julian, Frazer, Ewart, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 719 124 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/56**

- G06F 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 11867520.6 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039512 07.06.2011
(87) WO 2012/170016 2012/50 13.12.2012
- (54) • *SKALIERBARE MEHRTEILNEHMER-NETZWERKARCHITEKTUR FÜR VIRTUALISIERTE DATENZENTREN*
• *A SCALABLE MULTI-TENANT NETWORK ARCHITECTURE FOR VIRTUALIZED DATACENTERS*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU PARTAGÉ EXTENSIBLE POUR CENTRES DE DONNÉES VIRTUALISÉS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MUDIGONDA, Jayaram, Palo Alto, CA 94304-1100, US
YALAGANDULA, Praveen, Palo Alto, CA 94304-1100, US
MOGUL, Jeffrey, Clifford, Palo Alto, CA 94304-1100, US
STIEKES, Bryan, Pontiac, MI 48341, US
FISCHER, Anna, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Hufton, David Alan, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 719 125 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12726104.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060635 06.06.2012
(87) WO 2012/168263 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKRIPTGESTEUERTEN DATENVERARBEITUNG VON DATEN FÜR EIN HAUSKOMMUNIKATIONS- ODER HAUSAUTOMATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SCRIPT-CONTROLLED DATA PROCESSING OF DATA FOR A HOME COMMUNICATION*

SYSTEM OR HOME AUTOMATION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COMMANDÉ PAR SCRIPT DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DOMESTIQUE OU SYSTÈME DOMOTIQUE
- (71) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) JÄKEL, Frank, 68199 Mannheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 719 126 A2***
H04L 12/58 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 12797200.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004504 07.06.2012
(87) WO 2012/169805 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 08.06.2011 US 201161494818 P 07.06.2012 US 201213491243
(54) • VERBESSERTE STREAM-RESERVIERUNGSPROTOKOLLE FÜR AUDIO-VIDEO-Netzwerke
• ENHANCED STREAM RESERVATION PROTOCOL FOR AUDIO VIDEO NETWORKS
• PROTOCOLE DE RÉSERVATION DE FLUX AMÉLIORÉ POUR RÉSEAUX AUDIO/VIDEO
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Jae-min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
SINGH, Harkirat, San Jose, California 95135, US
NGO, Chiu-yeung, San Francisco, California 94132, US
NA, Il-ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-850, KR
KIM, Soo-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
KIM, Seung-hwan, Seoul 122-042, KR
KIM, Jong-hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 441-721, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 719 127 A2***
H04L 12/46

- (25) De (26) De
(21) 12721201.7 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057563 25.04.2012
(87) WO 2012/167995 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 10.06.2011 DE 102011077409
(54) • VERBINDUNGSKNOTEN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ
• CONNECTING NODE FOR A COMMUNICATION NETWORK
• NOEUD DE CONNEXION POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LIKKEI, Juergen, 70193 Stuttgart, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 719 128 A1***
B60R 16/023 **H04J 3/16**

- (25) De (26) De
(21) 12726584.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002296 31.05.2012
(87) WO 2012/167880 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103938
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BUS-SYSTEMS ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERN UND KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A BUS SYSTEM FOR COMMUNICATION WITH A PLURALITY OF COMMUNICATION NODES, AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BUS POUR LA COMMUNICATION AVEC PLUSIEURS ABONNÉS ET VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GÜRTNER, Fred, 85077 Manching, DE
(74) Brandt, Kai, et al, Audi AG Patentabteilung I/ EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 719 129 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/24**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

- (25) De (26) De
(21) 12724138.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059918 25.05.2012
(87) WO 2012/168104 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077013
(54) • HAUSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• HOME COMMUNICATION NETWORK
• RÉSEAU DE COMMUNICATION DOMESTIQUE
- (71) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) WEBER, Christoph, 78120 Furtwangen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 719 130 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796091.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003632 01.06.2012
(87) WO 2012/169164 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011125954
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG VON VERARBEITUNGSREGELN
• COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE, AND PROCESSING RULE SETTING METHOD AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONFIGURATION DE RÈGLE DE TRAITEMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP

- YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 719 131 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12726701.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041033 06.06.2012
(87) WO 2012/170484 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 CN 201110151732 05.06.2012 US 201213489376
(54) • ÜBERTRAGUNG VON SOFORTNACHRICHTEN
• TRANSMITTING INSTANT MESSAGES
• ÉMISSION DE MESSAGES INSTANTANÉS
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Jian, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/048**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 719 132 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12815191.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046026 10.07.2012
(87) WO 2013/012604 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183587
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUVERLÄSSIGE VIRTUELLE UND BIDIREKTIONALE DATENSTROMKOMMUNIKATION MIT EINZELBUCHSEN-PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-KAPAZITÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR RELIABLE VIRTUAL BI-DIRECTIONAL DATA STREAM COMMUNICATIONS WITH SINGLE SOCKET POINT-TO-MULTIPOINT CAPABILITY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LES COMMUNICATIONS DE FLUX DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLES VIRTUELLES FIABLES DOTÉS D'UNE CAPACITÉ POINT À MULTIPOINT AVEC UNE SEULE INTERFACE DE CONNEXION
- (71) Damaka, Inc., 2460 N. Central Expressway Suite 202, Richardson, TX 75080, US
(72) CHATURVEDI, Sivakumar, Allen, TX 75013, US
GUNDABATHULA, Satish, Irving, TX 75063, US
KRISHNAN, Rajaraman, Mylapore Chennai-600004, IN
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 719 133 A1***
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 12827125.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/080934 03.09.2012
(87) WO 2013/029569 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530288 P
09.02.2012 US 369763
- (54) • *GENERALISIERTE DOPPELMODUS-DATENWEITERLEITUNGSEBENE FÜR EIN INFORMATIONSZENTRIERTES NETZWERK*
• *A Generalized Dual-Mode Data Forwarding Plane for Information-Centric Network*
• *PLAN BIMODE GÉNÉRALISÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR RÉSEAU AXÉ SUR L'INFORMATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Guoqiang, Santa Clara, California 95051, US
RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US
ZHANG, Xinwen, San Jose, California 95131, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 719 134 A2***
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 12801165.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042098 12.06.2012
(87) WO 2012/174018 2012/51 20.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 13.06.2011 US 201113159208
(54) • *VERFAHREN ZUR KORRELATIONSVERHINDERUNG FÜR ADAPTIVE SATELLITENUNTERBRECHUNGSVERBINDUNGEN*
• *CORRELATION PREVENTION METHODS FOR SATELLITE ADAPTIVE CANCELLATION LINKS*
• *PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER UNE CORRÉLATION POUR DES LIAISONS D'ANNULATION ADAPTATIVE SATELLITES*
- (71) Comtech EF Data Corp., 2114 W. 7th St., Tempe, AZ 85281, US
(72) CANNON, Richard, Hollingsworth, Mesa, AZ 85213, US
DUBIN, Louis, Gilbert, AZ 85233, US
MAMARIL, Cris, Mesa, AZ 85207, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04L 25/14** (11) **2 719 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725850.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060828 07.06.2012
(87) WO 2012/168383 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11275094
(54) • *AUSRICHTUNG VON NICHTSYNCHRONEN DATENSTRÖMEN*
• *ALIGNMENT OF NON-SYNCHRONOUS DATA STREAMS*
• *ALIGNEMENT DE FLUX DE DONNÉES NON SYNCHRONES*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
(72) SMART, Robert Patrick Wallace, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
HOLLAMBY, Daniel Christopher, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

- BALDWIN, Adrian Philip, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
CAMERON, Iain David, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 719 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724203.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059496 08.06.2011
(87) WO 2012/167823 2012/50 13.12.2012
(54) • *GEMEINSAME TRÄGERWIEDERHERSTELLUNG FÜR MIMO-SYSTEME*
• *JOINT CARRIER RECOVERY FOR MIMO SYSTEMS*
• *RÉCUPÉRATION DE PORTEUSES COMMUNES POUR DES SYSTÈMES MIMO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOLFGANG, Andreas, S-423 39 Torslanda, SE
BAO, Lei, S-412 64 Göteborg, SE
CARLING, David, S-431 36 Mölndal, SE
CATOVIC, Edvin, San Francisco 94115, US
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 719 137 A2***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 12727041.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040802 04.06.2012
(87) WO 2012/170365 2012/50 13.12.2012
(88) 21.03.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495587 P
21.09.2011 US 201113238548
(54) • *VERFOLGUNGSSCHLEIFENENTWURF FÜR UNICAST- UND MULTICAST/BROADCAST-RUNDFUNKSIGNALE*
• *TRACKING LOOP DESIGN FOR UNICAST AND MULTICAST/BROADCAST SIGNALS*
• *CONCEPTION DE BOUCLE DE SUIVI POUR DES SIGNAUX DE MONODIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, US
WALKER, Gordon, Kent, San Diego, CA 92121, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92121, US
LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/34** (11) **2 719 138 A2***
H01Q 1/24 **H04W 88/08**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12733253.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041829 11.06.2012
(87) WO 2012/170983 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 09.06.2011 US 201161495093 P

- (54) • *SCHNITTSTELLE EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS ZUR VERARBEITUNG VON DIGITALEN SIGNALEN IN EINEM STANDARDISIERTEN FORMAT*
• *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM INTERFACE FOR PROCESSING DIGITAL SIGNALS IN A STANDARDIZED FORMAT*
• *INTERFACE DE SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉE POUR TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMÉRIQUES DANS UN FORMAT STANDARDISÉ*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) KUMMETZ, Thomas, Forest, Virginia 24551, US
RANSON, Christopher G., Concord, Virginia 24538, US
(74) Tanner, Andreas, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 27/36 → (51) **H03H 17/02**

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 719 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 12820409.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041917 11.06.2012
(87) WO 2013/019323 2013/06 07.02.2013
(88) 12.09.2013
(30) 11.06.2011 US 201161495985 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DSL-BACKCHANNEL-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DSL BACKCHANNEL COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION D'UN CANAL DE RETOUR DSL*
- (71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) SORBARA, Massimo, Freehold, NJ 07728, US
SANTULLI, William, J., Tinton Falls, NJ 07724, US
WOODWORTH, Clark, B., Rumson, NJ 07760, US
WONG, Kachung, Holmdel, NJ 07733, US
FISHER, Kevin, D., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 140 A1***
H04W 12/06 **H04L 9/34**
(25) En (26) En
(21) 12718911.6 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001740 23.04.2012
(87) WO 2012/167856 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11004668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR OTA-MANAGEMENT VON TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR OTA MANAGEMENT OF SUBSCRIBER IDENTITY MODULES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA GESTION EN DIRECT DE MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) LARSSON, Thomas, S-125 56 Älvsjö, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 141 A1***
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 12725007.4 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060222 31.05.2012
(87) WO 2012/168132 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113134502
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON SICHERHEITSEINSTELLUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURITY CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE CONFIGURATION DE SÉCURITÉ*
(71) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
(72) NIEMELÄ, Jarmo, FI-00181 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 142 A1***
H04L 29/08 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 12725837.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060791 07.06.2012
(87) WO 2012/168356 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169199
(54) • *AUFFINDEN UND ABRUFEN VON SEGMENTIERTEM INHALT*
• *LOCATING AND RETRIEVING SEGMENTED CONTENT*
• *LOCALISATION ET EXTRACTION D'UN CONTENU SEGMENTÉ*
(71) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BRANDENBURG VAN, Ray, NL-2521 DG The Hague, NL
DEVENTER, van, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727567.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041426 07.06.2012
(87) WO 2012/170738 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155762
(54) • *MEHRWEG-RATENANPASSUNG*
• *MULTIPATH RATE ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE VITESSE MULTITRAJET*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Xun, San Diego, California 92121-1714, US
BHAMIDIPATI, PhaniKumar K., San Diego, California 92121-1714, US
SHETH, Soham V., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) **H04L 29/06** (11) **2 719 144 A1***
H04N 21/2662 **H04N 21/6379**
(25) En (26) En
(21) 12727579.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041706 08.06.2012
(87) WO 2012/170920 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495949 P
(54) • *ADAPTIVE ON-DEMAND-BITRATENVERWALTUNG ZUM STREAMING VON MEDIEN ÜBER PAKETNETZE*
• *ON-DEMAND ADAPTIVE BITRATE MANAGEMENT FOR STREAMING MEDIA OVER PACKET NETWORKS*
• *GESTION DE DÉBIT BINAIRE ADAPTATIVE À LA DEMANDE PERMETTANT UNE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU SUR DES RÉSEAUX DE PAQUETS*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) PENNER, Andrew, Savoy, Illinois 61874, US
KOOPMANS, Frederick, Sunnyvale, California 94087, US
KIDD, Robert, Urbana, Illinois 61802, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727995.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041424 07.06.2012
(87) WO 2012/170736 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113155228
(54) • *MEHRFACHBESCHREIBUNGSCODIERUNG MIT MEHRFACHER KOMBINIERTER DIVERSITÄT*
• *MULTIPLE DESCRIPTION CODING WITH PLURAL COMBINED DIVERSITY*
• *CODAGE MULTI-DESCRIPTION À DIVERSITÉ COMBINÉE MULTIPLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, California 92121-1714, US
BHAMIDIPATI, PhaniKumar, K., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 146 A1***
H04W 12/06 **G06Q 20/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731111.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051247 05.06.2012
(87) WO 2012/168640 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1155011
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER VON EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG AUF ANFRAGE EINES BENUTZERS AUSZUFÜHRENDE AKTION*
• *METHOD FOR SECURING AN ACTION THAT AN ACTUATING DEVICE MUST CARRY OUT AT THE REQUEST OF A USER*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE ACTION QU'UN DISPOSITIF ACTIONNEUR DOIT ACCOMPLIR À LA DEMANDE D'UN UTILISATEUR*

- (71) Gemsecure, 18 Rue Duphot, 75001 Paris, FR
(72) NICHOLSON, Alan Paul Marston, F-92600 Asnieres, FR
TUIL, Charles, F-92100 Boulogne sur Seine, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12738314.9 (22) 08.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/045880 08.07.2012
(87) WO 2013/009663 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201113179220
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONS-SITZUNG IN ECHTZEIT*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR ESTABLISHING A REAL-TIME COMMUNICATION SESSION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ÉTABLIR UNE SESSION DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SUNKARA, Ramu, Dublin 2, IE
MARKOV, Alexander, Dublin 2, IE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 148 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 12796804.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039887 29.05.2012
(87) WO 2012/170237 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
(30) 10.06.2011 US 201113158268
(54) • *DESKTOP AUF WEBBROWSER-BASIS UND ANWENDUNGSFERNSTEUERUNGSLÖSUNG*
• *WEB-BROWSER BASED DESKTOP AND APPLICATION REMOTING SOLUTION*
• *SOLUTION DE GESTION À DISTANCE D'APPLICATION ET DE BUREAU BASÉE SUR UN NAVIGATEUR INTERNET*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ABDO, Nadim Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHMIEDER, Wilhelm R., Redmond, Washington 98052-6399, US
SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALLADI, Krishna Mohan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DROR, Asael, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHIK, Joy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVAS, Nelamangal Krishnaswamy, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROCKWAY, Tad, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 719 149 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13716996.7 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/057260 05.04.2013
- (87) WO 2013/189619 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MODIFIZIEREN EINER AUTHENTIFIZIERTEN UND/ODER VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING AN AUTHENTICATED AND/OR ENCRYPTED MESSAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MODIFICATION D'UN MESSAGE AUTHENTIFIÉ ET/OU CHIFFRÉ*
- (71) NEC EUROPE LTD., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) GAJEK, Sebastian, 69118 Heidelberg, DE SEEDORF, Jan, 69124 Heidelberg, DE DAGDELEN, Oezguer, 64625 Bensheim, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/4728**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 719 150 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12721135.7 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/036733 07.05.2012
- (87) WO 2012/170134 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201113134601
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON INHALTEN ÜBER NETZWERKE*
- *A METHOD TO SYNCHRONIZE CONTENT ACROSS NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE CONTENU SUR PLUSIEURS RÉSEAUX*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BENCO, David, S., New Providence, NJ 07974, US WONG, Pirawan, Flushing, NY 11358, US
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04L 29/08 (11) **2 719 151 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12723536.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PT 2012/000016 20.04.2012
- (87) WO 2012/144919 2012/43 26.10.2012
- (88) 21.03.2013
- (30) 20.04.2011 US 20116147759 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN ZUGANG ZU ECHTZEIT-VOLLDUPLEX-WEBKOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ACCESS TO REAL-TIME FULL-DUPLEX WEB COMMUNICATIONS PLATFORMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACCÈS À DES PLATE-FORMES DE COMMUNICATIONS WEB EN DUPLEX INTÉGRAL ET EN TEMPS RÉEL*
- (71) IBT Internet Business Technologies - Informática, S.A., Rua Fernando Namora Lote 18 2º A, 2675-623 Odivelas, PT

- (72) DA SILVA PEREIRA NASCIMENTO PARREIRA, André Tomás, Belas, PT
- (74) Arnaut, José Luis, Rui Pena Arnaut & Associados Rua Sousa Martins, 10, 1050-218 Lisboa, PT

(51) **H04L 29/08** (11) **2 719 152 A1***
H04L 12/26 **G06F 17/30**
G06N 7/00 **G06N 99/00**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
- (21) 12740745.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041182 06.06.2012
- (87) WO 2012/170590 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 US 201113157106
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REGELN UND PARAMETERN ZUR BEURTEILUNG DER RELEVANZ VON AUS EINEM INTERNETVERKEHR GEWONNENEN INFORMATIONEN*
- *METHOD FOR GENERATING RULES AND PARAMETERS FOR ASSESSING RELEVANCE OF INFORMATION DERIVED FROM INTERNET TRAFFIC*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RÈGLES ET DE PARAMÈTRES PERMETTANT D'ÉVALUER LE BIEN FONDE D'INFORMATIONS EXTRAITES DU TRAFIC SUR INTERNET*
- (71) Gfk Holding, Inc. Legal Services and Transactions, 75 Ninth Avenue 5th Floor, New York, NY 10011, US
- (72) FISCHER-WUENSCHHEL, Bernhard, New York, NY 10011, US RUF, Thomas, Walter, New York, NY 10011, US WENDLIK, Renate, New York, NY 10011, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 719 153 A1***
H04L 12/26 **G06F 17/30**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
- (21) 12745930.3 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041180 06.06.2012
- (87) WO 2013/025276 2013/08 21.02.2013
- (30) 09.06.2011 US 201113157062
- (54) • *MODELLBASIERTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUS EINEM NETZWERKVERKEHR GEWONNENEN INFORMATIONEN*
- *MODEL-BASED METHOD FOR MANAGING INFORMATION DERIVED FROM NETWORK TRAFFIC*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DÉRIVÉES D'UN TRAFIC DE RÉSEAU BASÉ SUR UN MODÈLE*
- (71) Gfk Holding, Inc. Legal Services and Transactions, 75 Ninth Avenue 5th Floor, New York, NY 10011, US
- (72) FISCHER-WUENSCHHEL, Bernhard, New York, NY 10011, US RUF, Thomas, Walter, New York, NY 10011, US WENDLIK, Renate, New York, NY 10011, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 719 154 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 12720379.2 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/036206 03.05.2012
- (87) WO 2012/170127 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113155818
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADRESSENVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN MOBILKERNNETZWERK*
- *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR ADDRESS MANAGEMENT IN A DISTRIBUTED MOBILE CORE NETWORK*
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ADRESSES DANS UN RÉSEAU CENTRAL MOBILE DISTRIBUÉ*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) AKHTAR, Shahid, Richardson, TX 75082, US URIE, Alistair, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR KAHN, Colin, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 719 155 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12725401.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060356 01.06.2012
- (87) WO 2012/168146 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494049 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES GATEWAY-KNOTENS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A GATEWAY NODE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN N UD DE PASSERELLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ROELAND, Dinand, S-192 75 Sollentuna, SE
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04M 1/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 719 156 A1***
H04W 48/16 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12726305.1 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040014 30.05.2012
- (87) WO 2012/170254 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201113154122
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN ZUBEHÖR UND MEHREREN VORRICHTUNGEN*
- *TECHNIQUES FOR FACILITATING INTEROPERATION BETWEEN AN ACCESSORY AND MULTIPLE DEVICES*
- *TECHNIQUES POUR FACILITER L'INTER-FONCTIONNEMENT ENTRE UN ACCESSOIRE ET PLUSIEURS DISPOSITIFS*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) WALSH, Robert J., Cupertino, California
95014, US
RATHI, Shailesh, Cupertino, California
95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04M 1/725 → (51) **G06Q 30/02**

H04M 1/725 → (51) **H04W 88/04**

H04M 11/00 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 719 157 A1***
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 11729392.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059500 08.06.2011
(87) WO 2012/167825 2012/50 13.12.2012
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITI-
ONSKALIBRIERUNG EINES PUNKTES EI-
NES OPTISCHEN SENSORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POSITION
CALIBRATION OF A SPOT OF AN OPTICAL
SENSOR**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
DE POSITION D'UN POINT D'UN DÉTEC-
TEUR OPTIQUE**
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5,
6221 SH Maastricht, NL
Amit, Gal, Einstein 13 Kiryat Weizmann,
76101 Ness Ziona, IL
(72) AMIT, Gal, 76101 Ness Ziona, IL
BARKAI, Nadav, 76101 Ness Ziona, IL
KATZ, Lior, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 719 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 12726548.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040098 31.05.2012
(87) WO 2012/170267 2012/50 13.12.2012
(88) 08.08.2013
(30) 08.06.2011 US 201113155838
(54) • **SORTIEREN NACH STEUERUNG DER GE-
SCHWINDIGKEIT GESCANNTER DOKU-
MENTE**
• **SORTING BY CONTROLLING SCANNED
DOCUMENT VELOCITY**
• **TRI PAR COMMANDE DE LA VITESSE
D'UN DOCUMENT BALAYÉ**

- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read
Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) REINKE, Stephen, M., Rochester, NY 14650-
2201, US
WESTCOTT, Robert, M., RochesterRo-
chester, NY 14650-2201, US
MAYSICK, Randall, R., Rochester, NY
14650-2201, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 719 159 A1***
B41J 29/38 **G03G 21/00**
G06F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12797611.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064609 31.05.2012

- (87) WO 2012/169560 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128126
(54) • **INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVOR-
RICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR ELI-
MINIERUNG EINES AUFHÄNGEZUSTAN-
DES, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND
SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING
APPARATUS THAT OFFERS CHANCE OF
ELIMINATING HANG-UP STATE,
CONTROL METHOD THEREFOR, AND
STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS PERMETTANT DE RÉSOUDRE UN
ÉTAT D'IMMOBILISATION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE
STOCKAGE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAMIZU, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **H04N 1/04** (11) **2 719 160 A2***
G01B 11/00 **G01B 11/25**

- (25) En (26) En
(21) 12726119.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060741 06.06.2012
(87) WO 2012/168322 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 06.06.2011 DK 201100426
07.06.2011 US 201161494291 P
(54) • **3D-SCANNER MIT DUALER AUFLÖSUNG**
• **DUAL-RESOLUTION 3D SCANNER**
• **DISPOSITIF DE BALAYAGE TRIDIMEN-
SIONNEL (3D) À DOUBLE RÉOLUTION**
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060
Copenhagen K, DK
(72) DEICHMANN, Nikolaj, DK-2100 Copenhagen
Ø, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, DK-2100
Copenhagen Ø, DK
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

H04N 1/387 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H04N 1/48** (11) **2 719 161 A1***
H04N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 11725053.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059386 07.06.2011
(87) WO 2012/167816 2012/50 13.12.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON
BILDARTEFAKTEN**
• **METHOD FOR REDUCING IMAGE
ARTEFACTS**
• **PROCÉDÉ POUR DIMINUER DES ARTE-
FACTS D'IMAGE**
(71) Contex A/S, Svanevang 2, 3450 Allerød, DK
(72) OVERGAARD, Poul, 3400 Hillerød, DK
NISSEN, Peter, 3320 Skævinge, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 719 162 A1***
G02B 7/36 **G03B 13/36**
(25) En (26) En
(21) 11735546.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052524 09.06.2011
(87) WO 2012/168766 2012/50 13.12.2012
(54) • **BILDSYSTEM MIT AUUFOKUS**
• **AUTO-FOCUS IMAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMAGES À MISE AU POINT
AUTOMATIQUE**
(71) Tay, Hiok Nam, Blk 409 Woodlands St. 41
13-109, Singapore 730409, SG
(72) Tay, Hiok Nam, Singapore 730409, SG
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalun-
ya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H04N 5/232** (11) **2 719 163 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12864857.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041524 08.06.2012
(87) WO 2013/106080 2013/29 18.07.2013
(88) 26.09.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495775 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIL-
DUNG EINES VIDEOSTROMS MIT GIS-
DATEN IN ECHTZEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A
VIDEO STREAM CONTAINING GIS DATA
IN REAL-TIME**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER
UN FLUX VIDÉO CONTENANT DES
DONNÉES GIS EN TEMPS RÉEL**
(71) Pictometry International Corp., 100 Town
Centre Drive, Suite A, Rochester, New York
14623-4260, US
(72) SCHULTZ, Stephen, L., West Henrietta, NY
14586, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/50**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/262 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 719 164 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12727207.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041739 08.06.2012
(87) WO 2012/170941 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495873 P
10.06.2011 US 201161495879 P
10.06.2011 US 201161495888 P
(54) • **INFRAROTKAMERA SYSTEMARCHITEK-
TUREN**
• **INFRARED CAMERA SYSTEM ARCHI-
TECTURES**
• **ARCHITECTURES DE SYSTÈME DE
CAMÉRA INFRAROUGE**
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-
3027, US

- KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- (51) **H04N 5/33** (11) **2 719 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727208.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041749 08.06.2012
(87) WO 2012/170949 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495873 P
10.06.2011 US 201161495879 P
10.06.2011 US 201161495888 P
07.10.2011 US 201161545056 P
(54) • **UNGLEICHMÄSSIGKEITSKORREKTUR-
VERFAHREN FÜR INFRAROT-BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNGEN**
• **NON-UNIFORMITY CORRECTION TECH-
NIQUES FOR INFRARED IMAGING
DEVICES**
• **TECHNIQUES DE CORRECTION DE NON-
UNIFORMITÉ POUR DISPOSITIFS D'IMA-
GERIE INFRAROUGE**
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California
93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California
93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, SE-76294 Rimbo, SE
BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-
3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-
3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- (51) **H04N 5/33** (11) **2 719 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 12727764.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041756 08.06.2012
(87) WO 2012/170954 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495873 P
10.06.2011 US 201161495879 P
10.06.2011 US 201161495888 P
07.10.2011 US 201161545056 P
14.05.2012 US 201261646732 P
14.05.2012 US 201261646750 P
(54) • **LINIENBASIERTE BILDVERARBEITUNG
UND FLEXIBLES SPEICHERSYSTEM**
• **LINE BASED IMAGE PROCESSING AND
FLEXIBLE MEMORY SYSTEM**
• **TRAITEMENT D'IMAGE À BASE DE
LIGNES ET SYSTÈME DE MÉMOIRE
SOUPLE**
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) DART, David W., Goleta, California 93117-
3027, US
SIEH, Weiming, Goleta, California 93117-
3027, US
HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California
93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California
93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, S-762 94 Rimbo, SE
BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-
3027, US

- KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- (51) **H04N 5/33** (11) **2 719 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 12737632.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041744 08.06.2012
(87) WO 2012/170946 2012/50 13.12.2012
(88) 23.05.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495873 P
10.06.2011 US 201161495879 P
10.06.2011 US 201161495888 P
07.10.2011 US 201161545056 P
07.06.2012 US 201261656889 P
(54) • **INFRAROTABBILDUNG MIT GERINGEM
STROMVERBRAUCH UND GERINGEM
FORMFAKTOR**
• **LOW POWER AND SMALL FORM FACTOR
INFRARED IMAGING**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE INFRAROUGE DE
FAIBLE PUISSANCE ET À PETIT FACTEUR
DE FORME**
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) NUSSMEIER, Mark, Goleta, California
93117-3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-
3027, US
HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California
93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California
93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, SE-76294 Rimbo, SE
BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-
3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- (51) **H04N 5/33** (11) **2 719 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 12743806.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041755 08.06.2012
(87) WO 2012/170953 2012/50 13.12.2012
(88) 12.09.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495873 P
10.06.2011 US 201161495879 P
10.06.2011 US 201161495888 P
07.10.2011 US 201161545056 P
07.06.2012 US 201261656841 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEL-
LIGENTEN ÜBERWACHUNG VON VER-
KEHRSSSTRASSEN MITTELS THER-
MISCHER BILDGEBUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTEL-
LIGENT MONITORING OF THOR-
OUGHFARES USING THERMAL IMAGING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-
LANCE INTELLIGENTE D'UNE VOIE DE
PASSAGE PAR IMAGERIE THERMIQUE**
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway
Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
Frank, Jeffrey D., 70 Castilian Drive, Goleta,
California 93117-3027, US
(72) FRANK, Jeffrey D., Goleta, California 93117-
3027, US
TEICH, Andrew C., Goleta, California 93117-
3027, US
HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California
93117-3027, US

- HOELTER, Theodore R., Goleta, California
93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, S-762 94 Rimbo, SE
BOULANGER, Pierre, Goleta, California
93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-
3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-
3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- H04N 5/76** → (51) **H04N 21/8549**
-
- (51) **H04N 7/12** (11) **2 719 169 A1***
H04N 11/02 **H04N 11/04**
(25) En (26) En
(21) 12797277.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038485 18.05.2012
(87) WO 2012/170178 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113134568
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEI-
TERUNG VON VIDEODATEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO DATA
EXTENSION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTENSION DE
DONNÉES VIDÉO**
(71) Thinklogical, LLC, 100 Washington Street,
Milford, CT 06460, US
(72) SALUSTRI, Christopher Robert, Monroe,
Connecticut 06468, US
GREEN, Martin, Shelton, Connecticut 06484,
US
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S
Aaboulvarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C,
DK
-
- H04N 7/14** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **H04N 7/15** (11) **2 719 170 A1***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 11854996.3 (22) 01.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054488 01.10.2011
(87) WO 2012/094042 2012/28 12.07.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494034 P
(54) • **AUTOMATISIERTE DATENSCHUTZ-
ANPASSUNGEN BEI VIDEOKONFERENZ-
STRÖMEN**
• **AUTOMATED PRIVACY ADJUSTMENTS
TO VIDEO CONFERENCING STREAMS**
• **RÉGLAGES DE CONFIDENTIALITÉ AUTO-
MATISÉS DESTINÉS À DES FLUX DE
VISIOCONFÉRENCE**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, CA
95054, US
(72) LALONDE, Paul, Victoria British Columbia
V8S 3Z8, CA
CARMEAN, Douglas, Beaverton Oregon
97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
-
- (51) **H04N 7/15** (11) **2 719 171 A1***
H04N 11/00
(25) En (26) En
(21) 12796427.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076632 08.06.2012

- (87) WO 2012/167739 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/CN2011/075599
(54) • *VIDEOTELEFONSYSTEM*
• *VIDEO PHONE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VIDÉOPHONE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LU, Fei, Beijing 100192, CN
QU, Dongsheng, Beijing 100192, CN
LIN, Bing, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 7/15** (11) **2 719 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797221.4 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041135 06.06.2012
(87) WO 2012/170559 2012/50 13.12.2012
(88) 11.04.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493736 P
07.06.2011 US 201161494123 P
(54) • *ZWEIACHSIGER BILDAUSGLEICH BEI VIDEO KONFERENZEN*
• *DUAL-AXIS IMAGE EQUALIZATION IN VIDEO CONFERENCING*
• *ÉGALISATION D'IMAGE À DEUX AXES DANS UNE VISIOCONFÉRENCE*
(71) Array Telepresence, Inc., 6350 Frederick Pike, Dayton, OH 45414, US
(72) WILLIAMS, Herold, Dayton, OH 45414, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H04N 7/167 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 719 173 A1***
H04N 5/232

- (25) De (26) De
(21) 12727346.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060467 04.06.2012
(87) WO 2012/168170 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077143
(54) • *FAHRZEUGKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LÜCKENLOSEN BILDES DER FAHRZEUG-UMGEBUNG*
• *VEHICLE CAMERA SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CONTINUOUS IMAGE OF THE VEHICLE SURROUNDINGS*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE IMAGE SANS INTERRUPTION DE L'ENVIRONNEMENT DU VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
ENGELBERG, Thomas, 85247 Schwabhausen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 719 174 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 12727551.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041246 07.06.2012
(87) WO 2012/170624 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155780

- (54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATION BEZÜGLICH SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *METHOD OF COLLECTING INFORMATION REGARDING ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS CONCERNANT DES ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGAMI, Sion, Mason, OH 45040, US
ROBLES, Miguel, Alvaro, Wyoming, OH 45215, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 719 175 A1***
H04N 21/238

- (25) En (26) En
(21) 12728126.9 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052787 02.06.2012
(87) WO 2012/168842 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156562
(54) • *BEREITSTELLUNG VON NETZWERKRESSOURCEN JE NACH VIDEOANFORDERUNGEN VON BENUTZERGERÄTEN*
• *PROVISIONING NETWORK RESOURCES RESPONSIVE TO VIDEO REQUIREMENTS OF USER EQUIPMENT NODES*
• *MISE À DISPOSITION DE RESSOURCES RÉSEAU EN RÉPONSE À DES EXIGENCES VIDÉO DE N UDS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SYED, Inayat, Richardson, TX 75082, US
VALENTINE, Eric Lee, Plano, TX 75075, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 7/24 → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 176 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12724813.6 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038841 21.05.2012
(87) WO 2012/173745 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496453 P
(54) • *AUF FUSIONIERTEM BEREICH BASIERENDE VDR-PROGNOSE*
• *FUSED REGION-BASED VDR PREDICTION*
• *PRÉVISION DE VDR PAR RÉGION FUSIONNÉE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103-4813, US
QU, Sheng, San Francisco, California 94103-4813, US
HULYALKAR, Samir N., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 177 A1***
H04N 7/50

- (25) En (26) En
(21) 12727575.8 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041575 08.06.2012
(87) WO 2012/170833 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495333 P
28.10.2011 US 201161552876 P
04.11.2011 US 201161556002 P
07.06.2012 US 201213491227
(54) • *INTERNE BITTIEFENZUNAHME DER VIDEOCODIERUNG*
• *INTERNAL BIT DEPTH INCREASE IN VIDEO CODING*
• *AUGMENTATION DE PROFONDEUR DE BIT INTERNE DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121, US
CHEN, Peisong, San Diego, California 92127, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 178 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12727763.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041691 08.06.2012
(87) WO 2012/170910 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495951 P
(54) • *ADAPTIVE QUANTISIERUNG AUF MAKROBLOCKEBENE BEI QUALITÄTSBEWERTUNGSVIDEOOPTIMIERUNG*
• *MACROBLOCK-LEVEL ADAPTIVE QUANTIZATION IN QUALITY-AWARE VIDEO OPTIMIZATION*
• *QUANTIFICATION ADAPTATIVE AU NIVEAU DU MACROBLOC DANS UNE OPTIMISATION VIDÉO PRENANT EN CHARGE LA QUALITÉ*
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(72) TIDEMANN, Jeremy, Urbana, IL 61801, US
PENNER, Andrew, Savoy, IL 61874, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 179 A1***
H04N 7/34 **H04N 7/50**

- (25) En (26) En
(21) 12728160.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042052 12.06.2012
(87) WO 2012/173991 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496504 P
08.11.2011 US 201161557361 P
09.11.2011 US 201161557845 P
11.06.2012 US 201213493640
(54) • *GRENZPIXEL-PADDING FÜR INTRAPRÄDIKTION BEI DER VIDEOCODIERUNG*
• *BORDER PIXEL PADDING FOR INTRA PREDICTION IN VIDEO CODING*
• *REMPLISSAGE DE PIXEL DE BORDURE POUR UNE PRÉVISION INTERNE DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, CA 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Peisong, San Diego, CA 92127, US

CHEN, Ying, San Diego, CA 92121, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 180 A1***
H04N 7/34

(25) En (26) En
(21) 12728346.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041545 08.06.2012
(87) WO 2012/170812 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495332 P
01.07.2011 US 201161503712 P
05.07.2011 US 201161504664 P
09.09.2011 US 201161533118 P
07.06.2012 US 201213491076

(54) • *VERBESSERTE INTRAPRÄDIKTIONS-MODUSSIGNALISIERUNG ZUR VIDEO-KODIERUNG MITTELS NACHBARMODUS*
• *ENHANCED INTRA-PREDICTION MODE SIGNALING FOR VIDEO CODING USING NEIGHBORING MODE*
• *MEILLEURE SIGNALISATION DU MODE DE PRÉVISION INTERNE POUR UN CODAGE VIDÉO À L'AIDE D'UN MODE VOISIN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 719 181 A1***

(25) En (26) En
(21) 12796116.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076316 31.05.2012
(87) WO 2012/167711 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495740 P
07.12.2011 US 201161567774 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*

(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan, TW
FU, Chih-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 719 182 A1***

(25) En (26) En
(21) 11867362.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075385 07.06.2011
(87) WO 2012/167418 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND/ODER DECODIERUNG VON BILDERN AUF*

MAKROBLOCKEBENE MITTELS INTRA-PRÄDIKTION

• *METHOD FOR ENCODING AND/OR DECODING IMAGES ON MACROBLOCK LEVEL USING INTRA-PREDICTION*
• *PROCÉDÉ POUR CODER ET/OU DÉCODER DES IMAGES SUR UN NIVEAU DE MACROBLOC À L'AIDE D'UNE PRÉVISION INTERNE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WU, Yuwen, Beijing 100192, CN
(74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 719 183 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797207.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076321 31.05.2012
(87) WO 2012/167713 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495740 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*

(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County Taiwan, TW
CHEN, Ching-Yeh, Nangang Dist. Taipei Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist. Taipei Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Hsinchu County Taiwan, TW
FU, Chih-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
TSAI, Chia-Yang, New Taipei City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 719 184 A1***

(25) En (26) En
(21) 12797266.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076318 31.05.2012
(87) WO 2012/167712 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495740 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF SCALABLE VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE*

(71) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City Taiwan, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City Taiwan, TW
LEI, Shaw-Min, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW
FU, Chih-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
TSAI, Chia-Yang, New Taipei City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/04 → (51) **H04N 1/48**

H04N 9/07 → (51) **G02B 5/20**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 719 185 A2***
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12740240.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041230 07.06.2012
(87) WO 2012/173851 2012/51 20.12.2012
(88) 10.05.2013

(30) 13.06.2011 US 201161496497 P
(54) • *SCHIRME MIT HOHER AUSRICHTUNG*
• *HIGH DIRECTIVITY SCREENS*
• *ÉCRANS À HAUTE DIRECTIVITÉ*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 11/02 → (51) **H04N 7/12**

H04N 11/04 → (51) **H04N 7/12**

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 719 186 A2***
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 12797098.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040774 04.06.2012
(87) WO 2012/170357 2012/50 13.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 06.06.2011 US 201161493785 P
18.08.2011 US 201113212745

(54) • *KOPFDREHUNGSVERFOLGUNG AUS EINEM TIEFENBASIERTEN MASSEN-SCHWERPUNKT*
• *HEAD ROTATION TRACKING FROM DEPTH-BASED CENTER OF MASS*
• *SUIVI DE ROTATION DE TÊTE À PARTIR DE CENTRE DE MASSE BASÉ SUR LA PROFONDEUR*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) EICHORN, David Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 13/04 → (51) **G09G 5/36**

H04N 13/04 → (51) **H04N 9/31**

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/238 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/2662 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 719 187 A1***
G06K 9/62 **G06Q 30/02**
G06T 7/00 **H04L 12/16**
H04N 21/258 **H04N 5/262**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 12796079.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000558 07.06.2012
(87) WO 2012/167365 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201161494348 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERÄNDERN VON BILDERN IN EINEM DIGITALEN VIDEO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ALTERING IMAGES IN A DIGITAL VIDEO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE MODIFICATION D'IMAGES DANS UNE VIDÉO NUMÉRIQUE*
(71) In Situ Media Corporation, 1750 West 37 Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1N1, CA
(72) DHARSSI, Fatehali, T., Vancouver, British Columbia V6M 1N1, CA
MCKAY, Ashley, Vancouver, British Columbia V5X 1X8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 719 188 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729081.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060839 07.06.2012
(87) WO 2012/168391 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155061
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLASSEN EINES ENERGIEARMEN STANDBY-MODUS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR EXITING A LOW-CONSUMPTION STANDBY MODE, AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE SORTIE D'UN MODE DE VEILLE BASSE CONSOMMATION ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JEANNE, Ludovic, F-35576 Cesson Sevigne, FR
MORAILLON, Jean-yves, F-35576 Cesson Sevigne, FR
STEYER, Jean-marie, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/462** (11) **2 719 189 A1***
H04N 21/43 **H04N 21/8547**
H04N 21/436 **H04N 21/442**

- (25) En (26) En
(21) 12727141.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060864 08.06.2012
(87) WO 2012/168409 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169513
05.10.2011 EP 11183911
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SYNCHRONISIERTEN BENUTZERERFAHRUNG AUS MEHREREN MODULEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SYNCHRONISED USER EXPERIENCE FROM MULTIPLE MODULES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR UNE EXPÉRIENCE SYNCHRONISÉE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE MODULES*
(71) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) KLOS, Victor, NL-2498 BV The Hague, NL
PRINS, Martin, NL-2561 EN The Hague, NL
STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
HAVEKES, Anton, NL-3122 VN Schiedam, NL
DOETS, Peter-Jan, NL-2628 TG Delft, NL
STEENBERGEN, VAN, Ate, NL-9737 NN Groningen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04N 21/4728** (11) **2 719 190 A1***
H04N 7/24 **H04L 29/06**
H04N 21/218

- (25) En (26) En
(21) 12725842.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060801 07.06.2012
(87) WO 2012/168365 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169068
(54) • *RÄUMLICH SEGMENTIERTE INHALTS-BEREITSTELLUNG*
• *SPATIALLY-SEGMENTED CONTENT DELIVERY*
• *ACHEMINEMENT DE CONTENUS À SEGMENTATION SPATIALE*
(71) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
NIAMUT, Omar, Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
HAVEKES, Anton, NL-3122 VN Schiedam, NL
PRINS, Martin, NL-2561 EN The Hague, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2521 DG The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/6379 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/8549** (11) **2 719 191 A1***
G06F 17/30 **G11B 27/34**
H04N 5/76

- (25) En (26) En
(21) 11749004.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000384 08.06.2011
(87) WO 2012/168943 2012/50 13.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER ZUSAMMENFASSUNG EINES MEDIENINHALTSEREIGNISSES*

- *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING A SUMMARY OF A MEDIA CONTENT EVENT*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSENTER UN RÉSUMÉ D'UN ÉVÉNEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN
(72) KISHORE, Nandury V., Bangalore 560017, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 719 192 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12735388.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/044576 28.06.2012
(87) WO 2013/003551 2013/01 03.01.2013
(88) 25.04.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502273 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER END-TO-END-VERBINDUNG IN EINEM VEREINHEITLICHEN OPTISCHEN UND KOAXIALNETZ*
• *A METHOD OF PROVIDING END-TO-END CONNECTION IN A UNIFIED OPTICAL AND COAXIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONNEXION DE BOUT EN BOUT DANS RÉSEAU OPTIQUE ET COAXIAL UNIFIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIANG, Haixiang, Atherton, California 94027, US
FANG, Liming, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Jim, Corona, California 92883, US
ELBAKOURY, Hesham, San Jose, California 95129, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/08** (11) **2 719 193 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12729183.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051301 08.06.2012
(87) WO 2012/168731 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 10.06.2011 GB 201109720
(54) • *MIKROFONAKTUATOR*
• *MICROPHONE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE MICROPHONE*
(71) Clockaudio Limited, 22 Arnside Road, Waterlooville, Hampshire PO7 7UP, GB
(72) HALLINGTON, Jim, Waterlooville Hampshire PO7 7UP, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **H04R 1/32** (11) **2 719 194 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12729735.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052800 04.06.2012
(87) WO 2012/168849 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 EP 11169294
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *AN AUDIO SPEAKER ARRANGEMENT*

- *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEURS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERGERE, Julien Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04R 3/00** (11) **2 719 195 A1***
H04K 1/02 **G10L 21/00**
(25) En (26) En
(21) 12721385.8 (22) 03.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/036393 03.05.2012
- (87) WO 2012/170128 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201113155187
- (54) • *ERZEUGUNG EINES MASKIERUNGSSIGNALS AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *GENERATING A MASKING SIGNAL ON AN ELECTRONIC DEVICE*
- *GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE MASQUAGE SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121, US
HUANG, Joseph Jyh-huei, San Diego, California 92121, US
SCHEVCIW, Andre Gustavo Pucci, San Diego, California 92121, US
MAURO, Anthony, San Diego, California 92121, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04R 5/00** (11) **2 719 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825762.5 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051321 13.09.2011
- (87) WO 2012/037073 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 US 382204 P
30.06.2011 US 201113173671
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON 3D-AUDIOPOSITIONIERUNG MIT DYNAMISCH OPTIMISIERTEN 3D-RAUMWAHRNEHMUNGSHINWEISEN FÜR AUDIO*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING 3D AUDIO POSITIONING USING DYNAMICALLY OPTIMIZED AUDIO 3D SPACE PERCEPTION CUES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN POSITIONNEMENT AUDIO TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE DE REPÈRES DE PERCEPTION D'ESPACE TRIDIMENSIONNEL AUDIO DYNAMIQUEMENT OPTIMISÉS*

- (71) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Blvd., Building 156, Room 5158, Burbank, CA 91522-4253, US
- (72) ANTONELLIS, Darcy, Burbank CA 91522-4253, US
GASPARRI, Massimiliano, Burbank CA 91522-4253, US
OSTROVER, Lewis, S., Los Angeles CA 90027, US
COLLAR, Bradley, Thomas, Valencia CA 91355, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **2 719 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800320.9 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052958 12.06.2012
- (87) WO 2012/172480 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 IN CH19952011
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN DIGITALEN STE-REORAUMKLANGS MIT NATÜRLICHEN 360 GRAD (3D-DSSR-N-360)*
- *SYSTEM FOR PRODUCING 3 DIMENSIONAL DIGITAL STEREO SURROUND SOUND NATURAL 360 DEGREES (3D DSSR N-360)*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE SON ENVELOPPANT STÉRÉO NUMÉRIQUE TRIDIMENSIONNEL NATUREL À 360 DEGRÉS (3D DSSR N-360)*

- (71) SYED, Shakeel Naksh Bandi P Pyarejan, No: 2428 854 A 4th Cross Phholsha Mohalla, Kolar 563 101, Karnataka, IN
Krishnappa, Narayana Venkata Chalopathy, Venkataramaiah Compound Behind Madhusudana Garage Gulpet, Kolar 563 101, Karnataka, IN
Noah, Shrinivaas, No 560 Ground floor Hemanth Baba Nilaya 3rd Cross 12th Ward OTF Layout Near Bangarpet Circle, Kolar 563 101, Karnataka, IN
- (72) SYED, Shakeel Naksh Bandi P Pyarejan, Kolar 563 101 Karnataka, IN
KRISHNAPPA, Narayana Venkata Chalopathy, Kolar 563 010 Karnataka, IN
NOAH, Shrinivaas, Kolar 563 101 Karnataka, IN
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H04R 5/04 → (51) **H04S 3/02**
(51) **H04R 9/02** (11) **2 719 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729409.8 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060772 06.06.2012
- (87) WO 2012/171846 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 IT PD20110191
- (54) • *ELECTROMECHANISCHER-ELECTRO-AKUSTISCHER WANDLER MIT GERINGER DICKE UND HOHER FAHRSTUFE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *AN ELECTROMECHANICAL-ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER WITH LOW THICKNESS AND HIGH TRAVEL RANGE AND RELEVANT MANUFACTURING METHOD*
- *TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE/ÉLECTROACOUSTIQUE DE FAIBLE ÉPAISSEUR ET DE PORTÉE ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT*

- (71) Servadio, Maurizio, Largo Procaccini 2, 60037 Monte San Vito (AN), IT
- (72) Servadio, Maurizio, 60037 Monte San Vito (AN), IT
- (74) Cutropa, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **H04R 25/00** (11) **2 719 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 12796080.5 (22) 08.06.2012

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

- (86) IB 2012/052917 08.06.2012
- (87) WO 2012/168921 2012/50 13.12.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 10.06.2011 US 201113158042
- (54) • *ELEKTRODENIMPEDANZ-SPEKTROSKOPIE*
- *ELECTRODE IMPEDENCE SPECTROSCOPY*
- *SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE D'ÉLECTRODE*
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) CARTER, Paul, New South Wales 2109, AU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **2 719 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 11728690.6 (22) 09.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052521 09.06.2011
- (87) WO 2012/168765 2012/50 13.12.2012
- (54) • *REDUZIERUNG DES DATENVOLUMENS EINER KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
- *REDUCING HEAD-RELATED TRANSFER FUNCTION DATA VOLUME*
- *RÉDUCTION DU VOLUME DES DONNÉES DES FONCTIONS DE TRANSFERT RELATIVES À LA TÊTE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) NYSTROM, Martin, S-282 94 Horja, SE
SMIALAGIC, Sead, S-253 62 Helsingborg, SE
- (74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04S 3/02** (11) **2 719 201 A1***
H04S 5/00 **H04R 5/04**
(25) En (26) En
(21) 12797622.3 (22) 04.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000631 04.06.2012
- (87) WO 2012/167302 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 AU 2011902227
- (54) • *MATRIXKODIERER MIT VERBESSERTER KANALTRENNUNG*
- *MATRIX ENCODER WITH IMPROVED CHANNEL SEPARATION*
- *CODEUR DE MATRICE AVEC SÉPARATION DE CANAUX AMÉLIORÉE*
- (71) Reality Ip Pty Ltd, 146 Hawthorn Road, Caulfield, Victoria 3162, AU
- (72) VAN DONGEN, Charlie, Frankston, Victoria 3199, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04S 5/00 → (51) **H04S 3/02**
(51) **H04W 4/00** (11) **2 719 202 A2***
H04W 12/06 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 12729289.4 (22) 12.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042015 12.06.2012
- (87) WO 2012/173965 2012/51 20.12.2012
- (88) 10.05.2013

- (30) 13.06.2011 US 201161496519 P
11.06.2012 US 201213493974
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IDENTITÄTSVERWALTUNG IN EINEM MULTINETZWERKSYSTEM*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR IDENTITY MANAGEMENT IN A MULTI-NETWORK SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GESTION D'IDENTITÉ DANS UN SYSTÈME MULTI-RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 719 203 A2***
G06K 9/18 **H04W 24/00**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 12796866.7 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040615 01.06.2012
(87) WO 2012/170307 2012/50 13.12.2012
(88) 21.02.2013
- (30) 06.06.2011 US 201113154220
- (54) • *GELERNT KONTAKTKORRELATION DURCH NETZWERKKOMMUNIKATIONS-OBSERVATIONEN*
• *LEARNED CONTEXT CORRELATION THROUGH NETWORK COMMUNICATION OBSERVATIONS*
• *CORRÉLATION DE CONTEXTE APPRIS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'OBSERVATIONS DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ZHAO, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US
UN, Edward Ding-Bong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/18**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 719 204 A1***
H04W 4/10
- (25) En (26) En
(21) 11725431.8 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059743 10.06.2011
(87) WO 2012/167841 2012/50 13.12.2012
- (54) • *SPRACHGRUPPENANRUFDIENST ÜBER BROADCAST-MULTICAST-MULTIMEDIA-DIENSTTRÄGER*
• *VOICE GROUP CALL SERVICE OVER MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES BEARERS*
• *SERVICE D'APPEL VOCAL DE GROUPE SUR DES PORTEUSES AFFECTÉES À DES SERVICES DE TRANSMISSION DE*

- DONNÉES MULTIMÉDIAS EN DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
PEKONEN, Johanna Katariina, FI-02110 Espoo, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 719 205 A2***
H04W 8/02
- (25) En (26) En
(21) 12796458.3 (22) 09.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041784 09.06.2012
(87) WO 2012/170972 2012/50 13.12.2012
(88) 25.04.2013
- (30) 10.06.2011 US 201113158201
- (54) • *SELEKTIVE VERKNÜPFUNG VON NACHRICHTENKONTEN*
• *SELECTIVE LINKING OF MESSAGE ACCOUNTS*
• *LIAISON SÉLECTIVE DE COMPTES DE MESSAGERIE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ROBERTS, Chad, Redmond, WA 98052-6399, US
SOUSA, Audrey Yung Chin, Redmond, WA 98052-6399, US
CALLEGARI, Shawn Cantin, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04W 4/12 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 719 206 A1***
H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 12727090.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041427 07.06.2012
(87) WO 2012/170739 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113155835
- (54) • *ZUGRIFF EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF ORTSSPEZIFISCHE BILDER AUS EINER ENTFERNTEN DATENBANK*
• *MOBILE DEVICE ACCESS OF LOCATION SPECIFIC IMAGES FROM A REMOTE DATABASE*
• *ACCÈS DE DISPOSITIF MOBILE À DES IMAGES SPÉCIFIQUES À UN EMPLACEMENT À PARTIR D'UNE BASE DE DONNÉES À DISTANCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
GOODING, Ted R., San Diego, California 92121-1714, US
BEDNAR, David L., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 719 207 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12729279.5 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041515 08.06.2012
- (87) WO 2012/170794 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 US 201161495797 P
10.06.2011 US 201161495837 P
30.11.2011 US 201161565149 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NACHBARZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NEIGHBOR DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE DÉCOUVERTE DE VOISIN*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
PRAGADA, Ravikumar, V., Colledgeville, PA 19426, US
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
RAGHOTHAMAN, Balaji, Chester Springs, PA 19425, US
DENG, Zhuorong, Brooklyn, NY 11223, US
VANGANURU, Kiran, K., San Diego, CA 92128, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 719 208 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12729281.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041605 08.06.2012
(87) WO 2012/170849 2012/50 13.12.2012
(88) 24.01.2013
- (30) 08.06.2011 US 201161494613 P
08.06.2012 US 201213492137
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINES KONFIGURIERBAREN PARAMETERS EINES ERKENNUNGSPROTOKOLL BEI DER GERÄTEERKENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING A CONFIGURABLE PARAMETER OF A DISCOVERY PROTOCOL DURING DISCOVERY OF DEVICES IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UN PARAMÈTRE CONFIGURABLE D'UN PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE PENDANT LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) LAMBERT, Paul, A., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 719 209 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12730317.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042301 13.06.2012
(87) WO 2012/174150 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496513 P
12.06.2012 US 201213494057
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ENTDECKUNG IN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN MITTELS SYN-*

CHRONISIERTER ENTDECKUNGS-
AUF-
WACHFUNKTION

- METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED DISCOVERY IN PEER-TO-PEER NETWORKS BY SYNCHRONIZED DISCOVERY WAKE UP
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA DÉCOUVERTE DANS DES RÉSEAUX D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE PAR ÉVEIL DE DÉCOUVERTE SYNCHRONISÉ
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- JONES, Vincent, Knowles, IV., San Diego, CA 92121-1714, US
- AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
- ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 12/70**

H04W 8/22 → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 719 210 A2***
H04W 4/12 **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12796071.4 (22) 03.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/040631 03.06.2012
- (87) WO 2012/170314 2012/50 13.12.2012
- (88) 28.02.2013
- (30) 10.06.2011 US 201113157334
- (54) • ANONYME STANDORTABHÄNGIGE BENACHRICHTIGUNG
• ANONYMOUS LOCATION-BASED NOTIFICATION
• NOTIFICATION BASÉE SUR UN EMPLACEMENT ANONYME
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LAHIANI, Limor, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GEVA, Yair E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BEN-ISRAEL, Elad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 719 211 A1***
H04W 8/22
- (25) En (26) En
- (21) 11867306.0 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052466 07.06.2011
- (87) WO 2012/168761 2012/50 13.12.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES UNLIZENZIERTEN BENUTZERGERÄTS
• METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF UNLICENSED USER EQUIPMENT

PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DÉPOURVU DE LICENCE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) CALDWELL, George, 70775-050 Brasilia-DF, BR
- FAVERO, Daniel, Kirkland, WA 98034, US
- LOUREIRO, Alexandre Jose Figueiredo, 70673-206 Brasilia-DF, BR
- LOBATO, Rogerio Pessanha, 70.382-040 Brasilia-DF, BR
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 12/12** (11) **2 719 212 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12730655.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052883 07.06.2012
- (87) WO 2012/168898 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11169392
- (54) • VERMEIDUNG FEINDLICHER ANGRIFFE IN EINEM NETZWERK
• AVOIDANCE OF HOSTILE ATTACKS IN A NETWORK
• EVITEMENT D'ATTAQUES HOSTILES DANS UN RÉSEAU
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GÖRGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- AOUN, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 16/14 → (51) **H04B 1/52**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 16/18** (11) **2 719 213 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12703582.2 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050357 25.01.2012
- (87) WO 2012/168800 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494177 P
13.09.2011 US 201113231582
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHWEREGRADES VON STÖRUNGEN IN VERSCHIEDENEN BEREICHEN EINES MOBILFUNKNETZES UND ZUR KOORDINATION VON FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSFUNKTIONEN ALS REAKTION DARAUF
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE SEVERITY OF INTERFERENCE IN DIFFERENT AREAS OF A CELLULAR RADIO NETWORK AND COORDINATING RADIO RESOURCE MANAGEMENT FEATURES IN RESPONSE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA SÉVÉRITÉ DE BROUILLAGE DANS DIFFÉRENTES ZONES D'UN RÉSEAU RADIO CELLULAIRE ET COOR-

DONNER DES FONCTIONS DE GESTION DE RESSOURCES RADIO EN RÉPONSE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG HELMERSOON, Ke, SE-587 25 Linköping, SE
- HESSLER, Martin, SE-58758 Linköping, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 24/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 719 214 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11725689.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059390 07.06.2011
- (87) WO 2012/167817 2012/50 13.12.2012
- (54) • VERWALTUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ
• POWER CONSUMPTION MANAGEMENT IN A RADIO ACCESS NETWORK
• GESTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) BARBERIS, Sergio, I-10148 Torino, IT
- CALOCHIRA, Giorgio, I-10148 Torino, IT
- CARETTI, Marco, I-10148 Torino, IT
- SABELLA, Dario, I-10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04W 24/10** (11) **2 719 215 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11773205.7 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005332 21.10.2011
- (87) WO 2012/171542 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496115 P
- (54) • MESSVERFAHREN ZWISCHEN TRÄGERN
• INTER-CARRIER MEASUREMENT TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE MESURE ENTRE PORTEUSES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AXMON, Joakim, SE-24441 Kävlinge, SE
- ALRIKSSON, Peter, S-221 41 Lund, SE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 719 216 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11799190.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051022 25.08.2011
- (87) WO 2012/169949 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201161493706 P
- (54) • SIGNALQUALITÄTSMESSUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS AN EINER TEILMENGE VON FUNKRESSOURCENELEMENTEN
• UE SIGNAL QUALITY MEASUREMENTS ON A SUBSET OF RADIO RESOURCE ELEMENTS

- *MESURES DE QUALITÉ DE SIGNAUX D'UE SUR UN SOUS-ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
- HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 719 217 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11867181.7 (22) 09.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/075502 09.06.2011
 (87) WO 2012/167431 2012/50 13.12.2012

- *INTERFERENZSTEUERUNG IN DER TDD-KOMMUNIKATION*
 - *INTERFERENCE CONTROL IN TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION*
 - *CONTRÔLE D'INTERFÉRENCE DANS UNE COMMUNICATION DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN WANG, Haiming, Beijing 100015, CN HAN, Jing, Beijing 100101, CN HONG, Wei, Beijing 100080, CN
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 719 218 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12704797.5 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052769 17.02.2012
 (87) WO 2012/167957 2012/50 13.12.2012
 (30) 08.06.2011 US 2011161494653 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MELDUNG DER QUALITÄT EINES DOWNLINK-KANALS*
 - *METHODS AND DEVICES FOR REPORTING A DOWNLINK CHANNEL QUALITY*
 - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RAPPORTER UNE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERICSON, Märten, SE-976 32 Luleå, SE LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vatten-tornet, 221 83 Lund, SE

H04W 28/02 → (51) **H04W 52/24**

H04W 28/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 719 219 A2***
H04W 28/18
 (25) En (26) En
 (21) 12727576.6 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041629 08.06.2012
 (87) WO 2012/170864 2012/50 13.12.2012
 (88) 07.03.2013

- (30) 08.06.2011 US 201161494609 P
 24.06.2011 US 201161501136 P
 08.08.2011 US 201161521217 P
 16.11.2011 US 201161560715 P
 20.01.2012 US 201261588852 P
 11.04.2012 US 201261622790 P
- (54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG FÜR WLAN MIT NIEDRIGER DATENRATE*
 • *EFFICIENT TRANSMISSION FOR LOW DATA RATE WLAN*
 • *ÉMISSION EFFICACE POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL À FAIBLE DÉBIT DE DONNÉES*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 719 220 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12730296.6 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/041422 07.06.2012
 (87) WO 2012/170735 2012/50 13.12.2012
 (88) 14.03.2013

- *RAHMENFORMAT EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR EIN WEITBEREICHS-WLAN*
 - *PHYSICAL LAYER FRAME FORMAT FOR LONG RANGE WLAN*
 - *FORMAT DE TRAME DE COUCHE PHYSIQUE POUR WLAN LONGUE PORTEE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael, BB 14027, BB
- (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 719 221 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12796033.4 (22) 11.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/004608 11.06.2012
 (87) WO 2012/169867 2012/50 13.12.2012
 (88) 28.03.2013
 (30) 10.06.2011 IN CH19732011 P
 08.06.2012 IN CH19732011

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN FRAGMENTIERBARER DATENEINHEITEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
 - *METHOD AND SYSTEM OF TRANSMITTING AND RECEIVING FRAGMENTABLE DATA UNITS IN A WIRELESS COMMUNICATION ENVIRONMENT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES UNITÉS DE DONNÉES FRAGMENTABLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
- (74) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 719 222 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11867542.0 (22) 07.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/075381 07.06.2011
 (87) WO 2012/167417 2012/50 13.12.2012

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER ZEITFREQUENZREFERENZSIGNALMUSTERKONFIGURATION BEI EINER TRÄGERERWEITERUNG ODER EINEM TRÄGERSEGMENT*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A TIME-FREQUENCY REFERENCE SIGNAL PATTERN CONFIGURATION IN A CARRIER EXTENSION OR CARRIER SEGMENT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONFIGURATION DE MOTIF DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE TEMPS-FRÉQUENCE DANS UNE EXTENSION DE PORTEUSE OU UN SEGMENT DE PORTEUSE*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) CHARBIT, Gilles, Farnborough GU14 7BX, GB
- ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN WANG, Haiming, Beijing 100015, CN GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 28/22** (11) **2 719 223 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11867742.6 (22) 13.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/000973 13.06.2011
 (87) WO 2012/171133 2012/51 20.12.2012

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RATENANPASSUNG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR RATE MATCHING*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE DÉBIT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Jinping, Beijing 100015, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 719 224 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12725764.0 (22) 04.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/060526 04.06.2012
 (87) WO 2012/168201 2012/50 13.12.2012
 (30) 10.06.2011 ES 201130977

- *VERFAHREN ZUR ZELLENWIEDER-AUSWAHL UND ZELLENÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A METHOD FOR CELL RESELECTION AND CELL HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RESELECTION DE CELLULE ET DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) CUCALA GARCÍA, Luis, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04W 36/00 → (51) **H04L 1/18**

H04W 48/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 719 225 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12719320.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057460 24.04.2012
(87) WO 2012/167988 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494625 P
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSKALKULATION EINES RAT-KANDIDATEN*
• *PROBABILITY CALCULATION OF RAT CANDIDATE*
• *CALCUL DE PROBABILITÉ DE RAT CANDIDATE*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) ENGSTRÖM, Björn, S-245 62 Hjärup, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 719 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 12724601.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059582 23.05.2012
(87) WO 2012/160087 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113252
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SELBSTABSTIMMUNG VON NETZWERKSUCHALGORITHMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SELF-TUNING NETWORK SEARCH ALGORITHMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'ALGORITHMES DE RECHERCHE DE RÉSEAU*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Genève, CH
(72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, SE
WICHERT, Jan, SE-233 39 Svedala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 719 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727066.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041125 06.06.2012
(87) WO 2012/170550 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495667 P
09.02.2012 US 201213370123
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG EINER UICC*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER MANAGEMENT OF UICC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE GESTION D'ALIMENTATION DE UICC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RUVALCABA, J. Alfredo, San Diego, California 92121-1714, US

GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
DIDJUSTO, Damir, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 719 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867518.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075446 08.06.2011
(87) WO 2012/167425 2012/50 13.12.2012
(54) • *SENDELEISTUNG*
• *TRANSMISSION POWER*
• *PUISSANCE D'ÉMISSION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN
YAN, Yuyu, Beijing 100083, CN

(51) **H04W 52/24** (11) **2 719 229 A1***
H04W 28/02 **H04B 17/00**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 11867477.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050693 07.06.2011
(87) WO 2012/169942 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN EINER FÄHLNISGRENZE*
• *METHODS AND DEVICES FOR SETTING ROT LIMIT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE LIMITE DE DÉPASSEMENT DU BRUIT THERMIQUE (ROT)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLOMGREN, Mats, SE-112 30 Stockholm, SE
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
NILSSON, Joakim, SE-117 60 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/38** (11) **2 719 230 A1***

(25) En (26) En
(21) 12729290.2 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042019 12.06.2012
(87) WO 2012/173968 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496158 P
26.08.2011 US 201161527749 P
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER SENDELEISTUNG EINER MOBILSTATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER OF A MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE STATION MOBILE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) ZEIRA, Eldad, M., Huntington, New York 11743, US
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 719 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 12735352.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050644 13.06.2012
(87) WO 2012/173561 2012/51 20.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 13.06.2011 US 201161496327 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VERBESSERTER TIMING-MESSUNGEN MIT VERSCHIEDENEN FUNKVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING ENHANCED TIMING MEASUREMENTS INVOLVING MULTIFARIOUS RADIO LINKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER DES MESURES DE TEMPS AMÉLIORÉES IMPLIQUANT DES LIAISONS RADIO DIVERSES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 232 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 11725427.6 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059687 10.06.2011
(87) WO 2012/167837 2012/50 13.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER BENUTZERGERÄTS*
• *METHOD FOR CONFIGURING A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) STRZYŻ, Stanislaw, PL-60-472 Poznan, PL
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 233 A1***

(25) En (26) En
(21) 11770904.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050720 13.06.2011
(87) WO 2012/173530 2012/51 20.12.2012
(54) • *ZUORDNUNG VON SUBTRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITTELS RELAIS*
• *SUB-CARRIER ALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING RELAYS*
• *ALLOCATION DE SOUS-PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES RELAIS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 11867243.5 (22) 10.06.2011

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

(86) SE 2011/050716 10.06.2011
(87) WO 2012/169947 2012/50 13.12.2012
(54) • *GESCHLOSSENER REGELKREIS FÜR UPLINK-PLANUNG*
• *CLOSED CONTROL LOOP FOR UPLINK SCHEDULING*
• *BOUCLE DE COMMANDE FERMÉE POUR UNE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAU, Katrina, Wallsend, New South Wales 2287, AU

GOODWIN, Graham, C., Soldiers Point, New South Wales 2317, AU
BRUS, Linda, S-162 71 Vällingby, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 235 A1***
H04L 5/00 **H04W 28/16**

(25) En (26) En
(21) 11867438.1 (22) 10.06.2011

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

(86) FI 2011/050550 10.06.2011
(87) WO 2012/168535 2012/50 13.12.2012
(54) • *TRÄGERAGGREGATION*
• *CARRIER AGGREGATION*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) WIJTING, Carl Simon, FI-02230 Espoo, FI
RINNE, Mika Petri Olavi, FI-02320 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko Aleks, FI-00200 Helsinki, FI

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation IPR Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 236 A1***
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 12715464.9 (22) 09.03.2012

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

(86) SE 2012/050264 09.03.2012
(87) WO 2012/169951 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495473 P

(54) • *DYNAMISCHE TRÄGERAUSWAHL FÜR ZELLENBASISSTATIONEN*
• *DYNAMIC CARRIER SELECTION FOR CELL BASE STATIONS*
• *SÉLECTION DE PORTEUSE DYNAMIQUE POUR DES STATIONS DE BASE CELLULAIRES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire S022 5BA, GB

MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 237 A1***

(25) En (26) En
(21) 12726873.8 (22) 24.05.2012

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

(86) IB 2012/052626 24.05.2012

(87) WO 2012/168816 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 US 201113155631

(54) • *BESTIMMUNG EINES KOORDINIERENDEN ZELLENSATZES FÜR MEHRPUNKT-EMPfang VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN VON EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *DETERMINING A COORDINATING SET OF CELLS FOR MULTIPOINT RECEPTION OF UPLINK TRANSMISSION FROM A MOBILE TERMINAL*
• *DÉTERMINATION D'UN ENSEMBLE DE COORDINATION DE CELLULES POUR RÉCEPTION MULTIPOINT D'UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE EN PROVENANCE D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) COMEAU, Adrien Joseph, Ottawa, KOA 2T0, CA

OSBORNE, Gregory Alan, Ottawa, Ontario K2E 6N6, CA

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 719 238 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 12730290.9 (22) 04.06.2012

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

(86) US 2012/040742 04.06.2012

(87) WO 2012/170350 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494245 P

18.10.2011 US 201113275869

(54) • *PRÄVENTIVE DIREKTVERBINDUNGS-KANALUMSCHALTUNG*
• *PREEMPTIVE DIRECT LINK CHANNEL SWITCHING*
• *COMMUTATION DE CANAL DE LIAISON DIRECTE PRÉEMPTIVE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DWIVEDI, Ashwani, San Diego, California 92121-1714, US

SHENOY, Shashidhar, San Diego, California 92121-1714, US

MIRYALA, Sriman, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 719 239 A1***
H04L 1/18

(25) En (26) En
(21) 11725422.7 (22) 09.06.2011

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

(86) EP 2011/059631 09.06.2011

(87) WO 2012/167830 2012/50 13.12.2012

(54) • *NEUÜBERTRAGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT WEITGEHEND LEEREN SUBFRAMES*
• *RETRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM USING ALMOST BLANK SUBFRAMES*
• *RETRANSMISSIONS AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AU MOYEN DE SOUS-TRAMES QUASI-VIDES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

STRZYZ, Stanislaw, PL-60-472 Poznan, PL

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 719 240 A1***

(25) En (26) En
(21) 12719983.4 (22) 11.05.2012

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

(86) EP 2012/058734 11.05.2012

(87) WO 2012/168030 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 US 201161493801 P

30.11.2011 US 201113307182

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE ALLGEMEINE MEHRFUNKZUGRIFFS-TECHNOLOGIE*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR A GENERIC MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLE GÉNÉRIQUE*

(71) Ericsson Modems SA, Chemin du Champ-des-Filets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) ÖRJMARK, Jerker, S-256 54 Ramlösa, SE
BRESCHER, Michael, S-222 40 Lund, SE

INGESSON, Kent Inge, S-224 66 Lund, SE

KLANG, Robert, S-224 66 Lund, SE
MALMBERG, Magnus, S-247 34 Södra Sandby, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 719 241 A1***
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 12727849.7 (22) 13.06.2012

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

(86) EP 2012/061173 13.06.2012

(87) WO 2012/171945 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 GB 201109854

13.06.2011 GB 201109848

13.06.2011 GB 201109844

13.06.2011 GB 201109874

13.06.2011 GB 201109867

13.06.2011 GB 201109863

13.06.2011 GB 201109829

13.06.2011 GB 201109836

13.06.2011 GB 201109837

13.06.2011 GB 201109853

13.06.2011 GB 201109830

13.06.2011 GB 201109850

13.06.2011 GB 201109840

22.08.2011 GB 201114420

30.09.2011 GB 201116910

(54) • *KOMBINIRTER RAHMEN AUS ZWEI KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLEN AUF DEMSELBEN TRÄGER FÜR MASCHINE-MASCHINE- UND BREITBANDKOMMUNIKATION*

• *COMBINED FRAME OF TWO COMMUNICATION PROTOCOLS ON SAME CARRIER FOR MACHINE-TO-MACHINE AND FOR BROADBAND COMMUNICATION*

• *TRAME COMBINÉE DE DEUX PROTOCOLES DE COMMUNICATION SUR LA MÊME PORTEUSE POUR COMMUNICATION MACHINE-MACHINE ET LARGE BANDE*

- (71) Neul Ltd, Suite 42 Innovation Centre Unit 23
Cambridge Science Park, Milton Road,
Cambridge CB4 0EY, GB
(72) WEBB, William, Milton Road, Cambridge
CB4 0EY, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/02 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 719 242 A1***
H04W 74/02
(25) En (26) En
(21) 12723164.5 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059332 21.05.2012
(87) WO 2012/171746 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 GB 201109840
13.06.2011 GB 201109850
13.06.2011 GB 201109854
13.06.2011 GB 201109848
13.06.2011 GB 201109844
13.06.2011 GB 201109874
13.06.2011 GB 201109867
13.06.2011 GB 201109863
13.06.2011 GB 201109829
13.06.2011 GB 201109836
13.06.2011 GB 201109837
13.06.2011 GB 201109853
13.06.2011 GB 201109830
30.09.2011 GB 201116910
21.12.2011 GB 201122036
(54) • **UNPROGRAMMIERTE NACHRICHTEN**
• **UNSCHEDULED MESSAGES**
• **MESSAGES NON PLANIFIÉS**
(71) Neul Ltd, Suite 42 Innovation Centre Unit 23
Cambridge Science Park, Milton Road,
Cambridge CB4 0EY, GB
(72) WEBB, William, Cambridge CB4 0EY, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 719 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 12729286.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041993 12.06.2012
(87) WO 2012/173957 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158945
(54) • **KOEXISTENZMECHANISMUS FÜR MEH-**
RERE KANÄLE
• **COEXISTENCE MECHANISM FOR**
MULTIPLE CHANNELS
• **MÉCANISME DE COEXISTENCE POUR DE**
MULTIPLES CANAUX
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) HART, Brian, Donald, Sunnyvale, CA 94087,
US
RANGARAJAN, Raghuram, San Jose, CA
95121, US
HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, TX 75013, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 719 244 A1***
H04W 28/04
(25) En (26) En

- (21) 12725827.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/060757 06.06.2012
(87) WO 2012/168332 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493826 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVOR-
GÄNGE
• **METHOD AND APPARATUS FOR RADIO**
RESOURCE CONTROL PROCEDURES
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉ-**
DURES DE GESTION DES RESSOURCES
RADIO
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) SINGH, Ajay, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
NAQVI, Noushad, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
SINGH, Vaibhav, Birmingham West Midlands
B1 2RA, GB
VIJAY, Anup, Birmingham West Midlands B1
2RA, GB
TOD, Anthony William, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 719 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727978.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040943 05.06.2012
(87) WO 2012/170440 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495281 P
04.06.2012 US 201213488298
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
FALLBACK ZU EINEM ZWEITEN DATEN-
DIENTST BASIEREND AUF DEM VORHAN-
DENSEIN VON FALLBACK-BEDINGUNGEN
IM ZUSAMMENHANG MIT DER HER-
STELLUNG EINES DATENKONTEXTES
MIT EINEM ERSTEN DATENDIENST
• **METHODS AND APPARATUS FOR**
ENABLING FALLBACK TO A SECOND
DATA SERVICE BASED ON THE
PRESENCE OF FALLBACK CONDITIONS
ASSOCIATED WITH ESTABLISHMENT OF
A DATA CONTEXT WITH A FIRST DATA
SERVICE
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT**
UN REPLI SUR UN SECOND SERVICE DE
DONNÉES SUR LA BASE DE LA
PRÉSENCE DE CONDITIONS DE REPLI
ASSOCIÉES À L'ÉTABLISSEMENT D'UN
CONTEXTE DE DONNÉES AVEC UN
PREMIER SERVICE DE DONNÉES
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, CA 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San
Diego, CA 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith, Tom, San Diego, CA
92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 84/02 → (51) **H04W 88/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 719 246 A2***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 12718982.7 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057975 02.05.2012
(87) WO 2012/168006 2012/50 13.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 07.06.2011 IN DE16112011
(54) • **DRAHTLOSE DATENKARTE**
• **WIRELESS DATA CARD**
• **CARTE DE DONNÉES SANS FIL**
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) GHOSH, Ranjan, Bangalore 560045, IN
(74) Sciaux, Edmond, et al. Alcatel-Lucent Inter-
national 32, avenue Kléber, 92700
Colombes, FR

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 719 247 A1***
H04W 84/02
(25) En (26) En
(21) 12708989.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027502 02.03.2012
(87) WO 2013/002850 2013/01 03.01.2013
(30) 08.06.2011 US 201113156077
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOM-**
MUNIKATION MIT EINER FUNKRUFNETZ-
BETRIEBSZENTRALE DURCH MOBIL-
FUNKGERÄTE
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMMU-**
NICATING WITH A PAGING NETWORK
OPERATIONS CENTER THROUGH
WIRELESS CELLULAR DEVICES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
COMMUNIQUER AVEC UN CENTRE D'EX-
PLOITATION DE RÉSEAU DE RADIOMES-
SAGERIE AU MOYEN DE DISPOSITIFS
CELLULAIRES SANS FIL
(71) Critical Alert Systems, LLC, 100 Larrabee
Road, Suite 159, Westbrook, Maine 04092,
US
(72) OSHINSKY, Stephen, Madison, Mississippi
39110, US
MEYERCORD, Ed, Princeton, New Jersey
08540, US
MCNAUGHT, Ted, Windham, Maine 04062,
US
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 719 248 A2***
H04M 1/725
G06F 9/44
H04W 88/16
(25) En (26) En
(21) 12759539.5 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000459 13.06.2012
(87) WO 2012/169941 2012/50 13.12.2012
(88) 06.09.2013
(30) 10.06.2011 GB 201109758
20.07.2011 GB 201112458
20.07.2011 GB 201112461
13.09.2011 PCT/RU2011/000700
13.09.2011 PCT/RU2011/000701
20.10.2011 PCT/RU2011/000815
14.11.2011 GB 201119623
23.01.2012 PCT/RU2012/000026
28.03.2012 PCT/RU2012/000228

- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES TREIBERS ZUR EMULIERUNG EINER NETZWERKKARTE
- METHOD OF INSTALLING A DRIVER TO EMULATE A NETWORK CARD
- PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN PILOTE POUR ÉMULER UNE CARTE RÉSEAU
- (71) Yota Devices IPR Ltd, 177 Main Street, Road Town, Tortola 1110, VG
- (72) GORILOVSKY, Dmitry Alekseevich, St.Petersburg 194017, RU
- POLYAKH, Alim Dzhevdetovich, St.Petersburg 195112, RU
- TARASENKO, Anton Leonidovich, St.Petersburg 197352, RU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 719 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725780.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060622 05.06.2012
(87) WO 2012/168255 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493794 P
30.11.2011 US 201113307172
- (54) • GENERISCHE MEHRFUNK-ZUGANGS-TECHNOLOGIE
 - GENERIC MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY
 - TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLE GÉNÉRIQUE
 - (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
 - (72) ÖRJUMARK, Jerker, SE-256 54 Ramlösa, SE
 - BRESCHER, Michael, SE-222 40 Lund, SE
 - INGESSON, Kent Inge, SE-224 66 Lund, SE
 - KLANG, Robert, SE-224 66 Lund, SE
 - MALMBERG, Magnus, SE-247 34 Södra Sandby, SE
 - (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 719 250 A1***
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 12730820.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060623 05.06.2012
(87) WO 2012/168256 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493795 P
30.11.2011 US 201113307178
- (54) • GENERISCHE MEHRFUNKZUGANGS-TECHNOLOGIE
 - GENERIC MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY
 - TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLE GÉNÉRIQUE
 - (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
 - (72) ÖRJUMARK, Jerker, SE-256 54 Ramlösa, SE
 - BRESCHER, Michael, SE-222 40 Lund, SE
 - INGESSON, Kent Inge, SE-224 66 Lund, SE
 - KLANG, Robert, SE-224 66 Lund, SE
 - MALMBERG, Magnus, SE-247 34 Södra Sandby, SE
 - (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04W 88/06 → (51) **H04L 29/12**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 719 251 A1***
H04W 84/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731099.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051232 01.06.2012
(87) WO 2012/168630 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1155034
- (54) • MODULARE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE DATENÜBERTRAGUNG
 - MODULAR DEVICE FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION
 - DISPOSITIF MODULAIRE POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNEES
 - (71) Luceor, 2 Place Jules Gévelot, 92138 Issy Les Molineaux Cedex, FR
 - (72) DIB, Gabriel, F-75015 Paris, FR
 - DURIEUX, Christian, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
 - (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04W 88/08 → (51) **H04L 27/34**

H04W 88/16 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H05B 3/12** (11) **2 719 252 A1***
H05B 3/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731096.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051221 31.05.2012
(87) WO 2012/168628 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154954
- (54) • HEIZELEMENT MIT FOLIEN
 - HEATING ELEMENT HAVING FILMS
 - ELEMENT CHAUFFANT A COUCHE
 - (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoix, FR
 - (72) LAURENT, Stephane, 92110 Clichy, FR
 - CHARLET, Emilie, F-75011 Paris, FR
 - NGHIEM, Bernard, F-60190 Arsy, FR
 - PETER, Emmanuelle, F-13090 Aix En Provence, FR
 - (74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propreté Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H05B 3/14 → (51) **F24H 7/04**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

H05B 3/86 → (51) **B32B 17/10**

H05B 3/86 → (51) **H05B 3/12**

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/66 → (51) **H01J 23/15**

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 719 253 A1***
F27B 3/28
(25) De (26) De
(21) 12735857.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063630 12.07.2012
(87) WO 2013/010891 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 EP 11174514
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LICHTBOGENOFENS UND SCHMELZANLAGE MIT EINEM NACH DIESEM VER-

- FAHREN BETRIEBENEN LICHTBOGEN-OFEN
- METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC ARC FURNACE AND MELTING PLANT HAVING AN ELECTRIC ARC FURNACE OPERATED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN FOUR À ARC ET UNE INSTALLATION DE FONDERIE ÉQUIPÉE D'UN FOUR À ARC FONCTIONNANT SELON LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE
- FINK, Dieter, 91088 Bubenreuth, DE
- RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 719 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 12726882.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052690 30.05.2012
(87) WO 2012/168828 2012/50 13.12.2012
(88) 27.06.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169498
- (54) • LED-LICHTQUELLE
 - LED LIGHT SOURCE
 - SOURCE DE LUMIÈRE LED
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - KAHLMANN, Henricus Marius Joseph Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 719 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729725.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052687 30.05.2012
(87) WO 2012/168827 2012/50 13.12.2012
(88) 30.05.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169498
- (54) • LED-LICHTQUELLE
 - LED LIGHT SOURCE
 - SOURCE DE LUMIÈRE LED
 - (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - KAHLMANN, Henricus Marius Joseph Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - BLANKEN, Pieter Gerrit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 719 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729732.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052790 04.06.2012
(87) WO 2012/168844 2012/50 13.12.2012
(88) 20.06.2013
(30) 10.06.2011 EP 11169498
16.12.2011 US 201161576379 P
- (54) • LED-LICHTQUELLE

- LED LIGHT SOURCE
 - SOURCE LUMINEUSE À DEL
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Henricus Marius Joseph Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **G01J 1/16**

H05B 33/08 → (51) **H01L 25/16**

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/158**

H05B 33/08 → (51) **H05B 41/285**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/77**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 719 257 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12730644.7 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052823 05.06.2012
- (87) WO 2012/168859 2012/50 13.12.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 07.06.2011 EP 11168869
- (54) • AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME VON GERÄTEN EINES VERNETZTEN STEUER-SYSTEMS
- AUTOMATICALLY COMMISSIONING OF DEVICES OF A NETWORKED CONTROL SYSTEM
- MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EN RÉSEAU
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 719 258 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12738194.5 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/052934 11.06.2012
- (87) WO 2012/172470 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 US 201161496119 P
- (54) • GESTEUERTES ADAPTIVES AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- ADAPTIVE CONTROLLED OUTDOOR LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR À COMMANDE ADAPTATIVE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHAI, Hongqiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Jianfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CAVALCANTI, Dave, Alberto, Tavares, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CHALLAPALI, Kiran, Srinivas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/285** (11) **2 719 259 A1***

H05B 41/292 **H05B 41/298**

H05B 33/08

- (25) De (26) De
- (21) 12735185.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000156 06.06.2012
- (87) WO 2012/167292 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 DE 102011103638
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRONISCHEN VORSCHALTGERÄTS FÜR EIN LEUCHTMITTEL UND ELEKTRO-NISCHES VORSCHALTGERÄT
- METHOD FOR OPERATING AN ELEC-TRONIC BALLAST FOR A LUMINOUS MEANS, AND ELECTRONIC BALLAST
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BALLAST ÉLECTRONIQUE POUR UN LUMINAIRE, AINSI QUE BALLAST ÉLEC-TRONIQUE
- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (72) LAMPERT, Peter, A-6804 Feldkirch, AT
- LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, DE
- TROPPACHER, Rainer, A-6850 Dornbirn, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 41/292 → (51) **H05B 41/285**

H05B 41/298 → (51) **H05B 41/285**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 719 260 A1***

H05H 1/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731554.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051297 08.06.2012
- (87) WO 2012/168670 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 FR 1155056
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITS- STRAHLIS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRANSFORMATION DES STRAHLIS IN PLASMA UND ANWENDUNGEN DIESES SYSTEMS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING A JET OF FLUID, METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING THE JET INTO PLASMA, AND USES OF SAID SYSTEM
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ENGENDRER UN JET DE FLUIDE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFORMATION DU JET EN UN PLASMA ET APPLICATIONS DE CE SYSTÈME
- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- (72) SYLLA, Soriba Franciszek (François), F-94230 Cachan, FR
- MALKA, Victor, Armand, F-75005 Paris, FR
- FLACCO, Alessandro, Federico, F-75014 Paris, FR
- VELTCEVA, Mina Ivanova, F-75013 Paris, FR
- KAHALY, Subhendu, F-91140 Villebon-sur-yvette, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H05G 2/00** (11) **2 719 261 A1***

(25) En (26) En

(21) 12797256.0 (22) 10.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/037363 10.05.2012
- (87) WO 2012/170144 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 US 201113156188
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PUF-FERGASSTROMSTABILISIERUNG IN EINER LASERERZEUGTEN PLASMALICHT-QUELLE
- SYSTEMS AND METHODS FOR BUFFER GAS FLOW STABILIZATION IN A LASER PRODUCED PLASMA LIGHT SOURCE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR STABILISATION DE FLUX DE GAZ D'AMORTISSEUR DANS UNE SOURCE DE LUMIÈRE PLASMA PRODUITE PAR LASER
- (71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
- (72) FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92127, US
- FLEUROV, Vladimir, B., San Diego, CA 92127, US
- PARTLO, William, N., San Diego, CA 92127, US
- ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05H 1/22 → (51) **H05G 2/00**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 719 262 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 12753385.9 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100142 16.05.2012
- (87) WO 2012/159620 2012/48 29.11.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 24.05.2011 DE 102011076404
- (54) • VERFAHREN ZUR IMPEDANZANPASSUNG DER AUSGANGSIMPEDANZ EINER HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSORGUNGSANORDNUNG AN DIE IMPEDANZ EINER PLASMALAST UND HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSORGUNGSANORDNUNG
- METHOD FOR IMPEDANCE MATCHING THE OUTPUT IMPEDANCE OF A HIGH-FREQUENCY POWER SUPPLY ARRANGEMENT TO THE IMPEDANCE OF A PLASMA LOAD, AND HIGH FREQUENCY POWER SUPPLY ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER L'IMPÉDANCE DE SORTIE D'UN ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À HAUTE FRÉQUENCE À L'IMPÉDANCE D'UNE CHARGE PLASMA ET ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN PUISSANCE À HAUTE FRÉQUENCE
- (71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzing-er Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
- (72) MERTE, Rolf, 79117 Freiburg, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 719 263 A1***

H05K 3/46 **H05K 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12719714.3 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058438 08.05.2012
- (87) WO 2012/168018 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 DE 102011077206
- (54) • LEITERPLATTE UND STEUERGERÄT FÜR EIN GETRIEBE EINES FAHRZEUGS MIT DER LEITERPLATTE

- *PRINTED CIRCUIT BOARD AND CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE TRANSMISSION COMPRISING THE PRINTED CIRCUIT BOARD*
 - *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET APPAREIL DE COMMANDE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE COMPRENANT LA CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) LASSMANN, Wilfried, 92242 Hirschau, DE
BÜTTNER, Christian, 91257 Pegnitz, DE

H05K 1/02 → (51) **G06K 19/077**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/00**

H05K 1/14 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 719 264 A2***
H05K 1/14 **H05K 1/02**
H05K 3/46
- (25) De (26) De
(21) 12727313.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002426 07.06.2012
(87) WO 2012/167937 2012/50 13.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 09.06.2011 DE 102011106104
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LEITERPLATTEN UND LEITERPLATTEN-GESAMTNUTZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT BOARDS AND COMPLETE CIRCUIT BOARD PANELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET UTILISATION INTÉGRALE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) EDER, Marcus, A-1090 Wien, AT
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/46 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 719 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796192.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040797 04.06.2012
(87) WO 2012/170362 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
12.07.2011 US 201113135728
22.03.2012 US 201213427839
(54) • *KOMPONENTENSCHUTZBEZUG UNTER VERWENDUNG EXTERNER BESCHICHTUNGEN*
• *COMPONENT PROTECTIVE OVER-MOLDING USING PROTECTIVE EXTERNAL COATINGS*
• *SURMOULAGE PROTECTEUR DE COMPOSANT UTILISANT DES REVÊTEMENTS PROTECTEURS EXTERNES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US

- Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US
(72) DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US
LEVINSON, Nora Elam, Washington, District of Columbia 20016, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **2 719 266 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12796618.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031322 29.03.2012
(87) WO 2012/170108 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113158372
11.06.2011 US 201113158416
12.07.2011 US 201113135728
22.03.2012 US 201213427839
(54) • *KOMPONENTENSCHUTZBEZUG UNTER VERWENDUNG EXTERNER BESCHICHTUNGEN*
• *COMPONENT PROTECTIVE OVER-MOLDING USING PROTECTIVE EXTERNAL COATINGS*
• *SURMOULAGE DE PROTECTION DE COMPOSANT UTILISANT DES REVÊTEMENTS EXTÉRIEURS DE PROTECTION*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US

- (72) DRYSDALE, Richard Lee, Santa Cruz, California 95060, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
ORVIS, Skip Thomas, San Jose, California 95123, US
LEVINSON, Nora Elam, Washington District of Columbia 20016, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 7/02** (11) **2 719 267 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12796666.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041396 07.06.2012
(87) WO 2012/170716 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 10.06.2011 US 201161495899 P
10.06.2011 US 201161495901 P
06.10.2011 US 201113267801
06.10.2011 US 201113267802
04.05.2012 US 201213464903
(54) • *SPRITZGEGOSSENE STEUERTAFEL MIT EINEM GEFORMTEN SCHMUCKKUNSTSTOFFFILM MIT EINEM INTERNEN STECKER*

- *INJECTION MOLDED CONTROL PANEL WITH IN-MOLDED DECORATED PLASTIC FILM THAT INCLUDES AN INTERNAL CONNECTOR*
 - *PANNEAU DE COMMANDE MOULÉ PAR INJECTION AVEC FILM PLASTIQUE DÉCORÉ MOULÉ QUI COMPREND UN CONNECTEUR INTERNE*
- (71) Moncrieff, Scott, 6680 Cobra Way, San Diego, California 92121, US
(72) Moncrieff, Scott, San Diego, California 92121, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 719 268 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12748801.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/042176 13.06.2012
(87) WO 2012/174062 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496092 P
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT GEPUMPTEM KREISLAUF*
• *PUMPED LOOP COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRATION EN BOUCLE À POMPE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) SATHE, Abhijit, Fort Wayne, Indiana 46835, US
GILL, Scott, Huntertown, Indiana 46748, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/14** (11) **2 719 269 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13187839.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 IT PD20120293
(54) • *Schneideinheit für eine Drehfräsmaschine*
• *Cutter unit for a rotary tiller machine*
• *Unité de coupe pour machine de cultivateur rotatif*
- (71) Valentini Antonio S.r.l., Via Borgo Padova, 126, 35012 Camposampiero (PD), IT
(72) Valentini, Antonio, 35012 Camposampiero (PD), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **A01C 1/06** (11) **2 719 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007613.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 EP 12007073

(54) • *Beschichtungszusammensetzung und deren Verwendung*
• *Coating compound and use*
• *Composition de revêtement et son utilisation*

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

(72) Drewer, Anne, D - 48147 Münster, DE
Hanitzsch, Ninja, D - 46047 Oberhausen, DE
Berkei, Michael, Dr., D - 45721 Haltern am See, DE

Nolte, Ulrich, Dr., D - 47533 Kleve, DE
Tinthoff, Tobias, D - 46397 Bochold, DE
Koch, Ralf, D - 46485 Wesel, DE

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

(51) **A01F 12/52** (11) **2 719 271 A1**
A01F 12/18
(25) De (26) De
(21) 13187807.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012218742

(54) • *Nachdrescheinrichtung für einen Mährescher*
• *After-threshing device for a combine harvester*
• *Dispositif de battage supplémentaire pour une moissonneuse-batteuse*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Wilde von Wildemann, Philipp, 66459 Kirkel ot Limbach, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 1/00 → (51) **A01G 1/04**

(51) **A01G 1/04** (11) **2 719 272 A1**
A01G 1/00 **A01G 9/02**
(25) En (26) En
(21) 12188114.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gemüse, Pilze oder Kräuter in einer Schachtel*
• *Vegetables, mushrooms or herbs in a box*
• *Légumes, champignons ou herbes en boîte*

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

(72) Voermans, Wilhelmus Petrus Adrianus Roeland, 4871 KR Etten-Leur, NL
Van der Laken, Jeanette Diana, 2825 AJ Berkenwoude, NL
Zwaan, Michiel Anton, 3155 VR Maasland, NL
Celis, Marc Alfons Constant, 2500 Lier, BE

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01G 1/06** (11) **2 719 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188268.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Pflanzen*
• *Method and apparatus for cutting plants*
• *Procédé et appareil permettant de découper des végétaux*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Snel, Robert, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01G 7/06 → (51) **A01H 1/08**

A01G 9/02 → (51) **A01G 1/04**

(51) **A01G 23/02** (11) **2 719 274 A1**
A01G 23/08 **F16P 3/12**
B27G 21/00
(25) En (26) En
(21) 13187125.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 NZ 60293112

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Holzbearbeitungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for controlling a timber-working device*
• *Procédé et appareil pour commander un dispositif de travail du bois*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

(72) Kaye, Brett James, 3140 Tauranga, NZ
Lawler, Richard, Dubuque, IA Iowa 52003, US

James, Michael F, Carlisle, Ontario L0R 1H1, CA

Marriage, Clinton, 3119 Te Puke, NZ

(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 23/08** (11) **2 719 275 A1**
F16P 3/12
(25) En (26) En
(21) 13187127.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 NZ 60293012

(54) • *Verfahren, Vorrichtung, und System zur Steuerung einer Holzbearbeitungsvorrichtung*
• *Method, apparatus, and system for controlling a timber-working device*
• *Procédé, appareil et système pour commander un dispositif de travail du bois*

(71) Waratah NZ Limited, 260 Main Road State Highway 1, 3444 Tokoroa, NZ

(72) Kaye, Brett James, 3140 Tauranga, NZ

(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Ser-

vices John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 23/08 → (51) **A01G 23/02**

(51) **A01H 1/08** (11) **2 719 276 A1**
A01G 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 12796796.6 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/064780 08.06.2012

(87) WO 2012/169613 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130381

10.06.2011 JP 2011130382

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARAGUMMIBAUM-POLYPOIDS*
• *METHOD FOR PRODUCING PARA RUBBER TREE POLYPLOID*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN POLY-PLOÏDE D'ARBRE À CAOUTCHOUC PARA*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

The Agency For The Assessment And Application Of Technology, Jl.Thamrin 8, Jakarta 10340, ID

(72) WATANABE Norie, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A01K 7/06** (11) **2 719 277 A2**
B05B 17/08 **E03B 9/20**
A01K 39/02

(25) En (26) En

(21) 13187871.2 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201261713106 P

15.03.2013 US 201313840858

(54) • *Haustiertränke diffusor*
• *Pet fountain diffuser*
• *Diffuseur de fontaine pour animaux de compagnie*

(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US

(72) Lipscomb, John M., Cedarburg, WI

Wisconsin 53012, US

(74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE

A01K 39/02 → (51) **A01K 7/06**

(51) **A01K 97/10** (11) **2 719 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189752.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 GB 201218267

(54) • *Angelrute oder Stangenstützsystem*
• *Fishing rod or pole support system*
• *Canne à pêche ou système de support de tige*

(71) Calvert, Kevin, 19 East Glade Road, Sheffield South Yorkshire S12 4QR, GB

(72) Calvert, Kevin, Sheffield South Yorkshire S12 4QR, GB

A01M 1/10 → (51) **A01M 25/00**

A01M 1/20 → (51) **A01M 25/00**

- (51) **A01M 25/00** (11) **2 719 279 A1**
A01M 1/10 **A01M 1/20**
(25) En (26) En
(21) 12007077.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fallengehäuse*
• *Trap housing*
• *Boîtier de piège*
(71) Plastdiversity, Lda, Rua dos Alentojeros no
136 Apartado 4, 3091-902 Marinha das
Ondas, PT
(72) Moisés, Francisco, 3090-485 Marinha Das
Ondas, PT
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte
Ostertag & Partner Epplerstr. 14, 70597
Stuttgart, DE

A01N 37/34 → (51) **A01N 43/653**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/653**

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 719 280 A1**
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 12188192.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von N-Phenylethylpyrazol-
Carboxamid-Derivaten oder Salzen davon
für das Resistenzmanagement von phyto-
pathogenen Pilzen*
• *Use of N-phenylethylpyrazole
carboxamide derivatives or salts thereof
for resistance management of phyto-
pathogenic fungi*
• *Utilisation de dérivés de carboxamide N-
phenylethylpyrazole ou des sels de ceux-ci
pour le management de la résistance des
fungi phytopathogènes*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse
50, Building 6100, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 719 281 A1**
A01N 37/34 **A01N 37/46**
A01N 37/50 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/84 **A01N 47/24**
A01N 47/34 **A01P 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12796314.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064549 06.06.2012
(87) WO 2012/169523 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127303
07.06.2011 JP 2011127767
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ODER GAR-
TENBAULICHE CHEMIKALIEN, ZUSAM-
MENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON*

- PFLANZENKRANKHEITEN, VERFAHREN
ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-
KRANKHEITEN UND PRODUKT ZUR BE-
KÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEI-
TEN*
• *AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL
CHEMICAL AGENT, COMPOSITION FOR
CONTROLLING PLANT DISEASE,
METHOD FOR CONTROLLING PLANT
DISEASE, AND PRODUCT FOR
CONTROLLING PLANT DISEASE*
• *AGENT CHIMIQUE POUR L'AGRICUL-
TURE OU L'HORTICULTURE, COMPOSI-
TION POUR LUTTER CONTRE LES
MALADIES DES PLANTES, PROCÉDÉ
POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES
DES PLANTES ET PRODUIT POUR
LUTTER CONTRE LES MALADIES DES
PLANTES*

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) TATEISHI, Hideaki, Chuo-ku Tokyo 103-
8552, JP
ARAKI, Nobuyuki, Chuo-ku Tokyo 103-8552,
JP
YAMAZAKI, Toru, Chuo-ku Tokyo 103-8552,
JP
MIYAKE, Taiji, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
SUDO, Keiichi, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
KANNO, Hisashi, Chuo-ku Tokyo 103-8552,
JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 405/06**

A01N 43/84 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/34 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 3/00 → (51) **C07D 405/06**

- (51) **A21C 7/02** (11) **2 719 282 A1**
A21C 11/02 **A21C 3/06**
(25) It (26) En
(21) 13188484.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 IT RM20120488
(54) • *Formgebungsvorrichtung für frische Teig-
waren*
• *Forming device for fresh pasta*
• *Dispositif de formage de pâtes fraîches*
(71) Zindo S.r.L., Via Foggia 71/73, 70051 Bar-
letta , BT, IT
(72) Zingrillo, Raffaele Ruggiero, 70051 Barletta
BT, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

A21C 11/02 → (51) **A21C 7/02**

A21D 2/18 → (51) **A21D 13/00**

A21D 8/04 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A21D 13/00** (11) **2 719 283 A1**
A21D 2/18 **A21D 8/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12796546.5 (22) 05.06.2012

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

- (86) JP 2012/064435 05.06.2012
(87) WO 2012/169486 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128633
(54) • *BROTE MIT NEUEN PHYSIKALISCHEN EI-
GENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHR-
ER HERSTELLUNG*
• *BREADS HAVING NOVEL PHYSICAL
PROPERTIES AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *PAINS AYANT DE NOUVELLES
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET PROCÉDÉ
POUR LEUR PRODUCTION*
(71) En Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 4-3-5,
Nimaibashi, Hanamaki-shi, Iwate 025-0312,
JP
(72) EBATA, Miharuru, Hanamaki-shi Iwate 025-
0312, JP
OOMIZU, Eri, Hanamaki-shi Iwate 025-0312,
JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 719 284 A1**
A22C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 13187633.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 DE 202012009795 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen
eines Stranges aus einer pastösen Masse*
• *Device and method for forming a strand of
a pasty material*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'une
tige à partir d'une masse pâteuse*
(71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse
32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Thelen, Christoph, 21258 Heidenau, DE
Baris, Halis, 27313 Dörverden, DE
Janke, Stephan, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A22C 13/00 → (51) **A22C 11/02**

- (51) **A23C 19/082** (11) **2 719 285 A1**
A23C 19/097

- (25) En (26) En
(21) 13199772.8 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 EP 07011770
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Käse*
• *Method of making cheese*
• *Procédé de fabrication de fromage*
(71) Invensys APV A/S, Pasteursvej 1, 8600
Silkeborg, DK
(72) THORSEN, Claus, 8600 Silkeborg, DK
HARBO, Erik, Dath, 8210 Aarhus, DK
(74) van Walstijn, Bartholomeus G. G., Nordic
Patent Service A/S Højbro Plads 10, 1200
Copenhagen K, DK
(62) 08773433.1 / 2 175 739

A23C 19/097 → (51) **A23C 19/082**

- (51) **A23G 9/00** (11) **2 719 286 A1**
F25C 5/00 **F25C 5/04**
A23G 9/28

- (25) En (26) En
(21) 13171328.1 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 11.07.2012 EP 12175987

- (54) • *Vorrichtung mit einer Heizung zum Erwärmen eines Eis-basierten, gefrorenen Produktes, und mit einer Zerkleinerungseinheit zum Zerkleinern des Produktes nachdem es erwärmt worden ist*
• *Apparatus with a heater for heating an ice-based frozen product and with a crusher for crushing the product after it has been heated*
• *Appareil avec un chauffage pour réchauffer un produit congelé à base de glace, et avec un broyeur pour broyer le produit après réchauffage*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) Congiu, Pierpaolo, 08173 Barcelona, ES
Lovecchio, Natalia, 08173 Barcelona, ES
Brun, Albert, 08173 Barcelona, ES
Quintanilla, Alvaro, 08173 Barcelona, ES
Forès, Jose Manuel Calzada, 46680 Valencia, ES

(74) Figueras, Juan, 28042 Madrid, ES
Noronha, Catherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/00**

A23J 3/34 → (51) **A23L 1/304**

A23K 1/16 → (51) **A23L 1/304**

A23K 1/175 → (51) **A23L 1/304**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 719 287 A1**
A61K 36/752 **A61K 31/045**
A61K 31/366 **A61K 31/7048**
A61P 3/06 **A61P 17/18**
A61Q 17/00 **A61K 31/122**
A61K 8/00 **A61Q 17/04**
A61P 17/16 **A61K 8/34**
A61K 8/49 **A61K 8/60**

(25) It (26) En

(21) 13187870.4 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 IT MI20121696

- (54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung der Hyperlipämie*
• *Compositions for the treatment of hyperlipidemia*
• *Compositions pour le traitement de l'hyperlipidémie*

(71) DDF Group di Damiani Luciano Marco & C. S.A.S., Via Imperia, 43, 20142 Milano, IT

(72) Damiani, Luciano Marco, 20900 MONZA, IT

(74) Villa, Livia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/305**

A23L 1/00 → (51) **A61K 31/05**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 719 288 A1**
A61K 45/00

(25) En (26) En

(21) 13003866.4 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 RO 201200725

- (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung oder Vorbeugung von Dyslipidämie*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DYSLIPIDAEMIAS*
• *Composition pour le traitement ou la prévention de dyslipidémies*

(71) Fulga, Ion Gigel, Calea Mosilor nr. 235, bl. 43 sc. 1, et. 4, ap. 16, sector 2, Bucuresti, RO

Vasile, Danut, Str. Barbu Delavrancea nr. 35 sector 1, Bucuresti, RO

(72) Fulga, Ion Gigel, Bucuresti, RO

Vasile, Danut, Bucuresti, RO

(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A23L 1/304** (11) **2 719 289 A1**
A23L 1/305 **A23J 3/34**
A23K 1/16 **A23K 1/175**

(25) Ro (26) En

(21) 12464022.8 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(30) 12.10.2012 RO 201200723

- (54) • *Verfahren zum Erhalt von Aminosäurechelaten mit Mikroelementen*
• *Process for obtainment of amino acids chelates with micro-elements*
• *Procédé pour l'obtention de chélates d'acide aminés comprenant des micro-éléments*

(71) SC Medisan 2010 SRL, Str. Carpati nr. 8, 27681630 Medias, jud. Sibiu, RO

(72) Velea, Sanda, Bucharest, RO

Oancea, Florin, Bucharest, RO

Blajan, Olimpiu, Medias Jud Sibiu, RO

(51) **A23L 1/305** (11) **2 719 290 A1**
A23L 1/30 **A23L 1/00**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
C08J 3/12 **A61K 31/195**
A61K 31/198 **A61K 31/401**
A61K 31/405 **A61K 31/4172**
B01J 13/22 **A23L 1/22**
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 13188328.2 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 CN 201210386959

- (54) • *Mikroverkapselte Aminosäure enthaltende Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von mikroverkapselter Aminosäurezusammensetzung*
• *A microencapsulated amino acid composition and method of manufacturing microencapsulated amino acid composition*
• *Composition d'acides aminés micro-encapsulée et procédé de fabrication d'une composition d'acides aminés micro-encapsulée*

(71) Innobio Limited, No. 49 DDA, Dalian, Liaoning 116600, CN

(72) Wu, Wenzhong, 116600 Dalian, CN
Chen, Jianbin, 116600 Dalian, CN

Zhang, Yuemei, 116600 Dalian, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **A23L 1/305** (11) **2 719 291 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/405**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13306392.5 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 FR 1259606

- (54) • *Nahrungsmittel zur langfristiger Behandlung Adipositaschirurgie Patienten*
• *Dietetic product for long-term administration to patients after bariatric surgery*
• *Produit diététique destiné à être administré à long terme aux personnes obèses opérées en chirurgie bariatrique*

(71) International Nutrition Research Company, 37 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, LU

(72) Vincent, Claude, 33000 BORDEAUX, FR

(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A23L 1/305** (11) **2 719 292 A1**
A61K 35/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 13306393.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 FR 1259607

- (54) • *Medizinisches Nahrungsmittel zur Verabreichung an übergewichtige Personen, bei denen vor Kurzem ein chirurgischer Bariatri-schen-Eingriff vorgenommen wurde*
• *Medical nutrition product intended for being administered to obese persons recently operated in bariatric surgery*
• *Produit de nutrition médicale destiné à être administré aux personnes obèses récemment opérées en chirurgie bariatrique*

(71) International Nutrition Research Company, 37 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, LU

(72) Vincent, Claude, 33000 Bordeaux, FR

(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/304**

A23L 3/3436 → (51) **B01J 20/04**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 719 293 A1**
(25) Es (26) En

(21) 12796202.5 (22) 03.04.2012

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

(86) ES 2012/070225 03.04.2012

(87) WO 2012/168516 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 ES 201130968

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER PAPIERUMHÜLLUNG FÜR RAUCHUTENSILIEN*
• *COMPOSITION FOR COATING A PAPER WRAPPER FOR SMOKING REQUISITES*
• *COMPOSITION POUR LE RECOUVREMENT D'UNE ENVELOPPE EN PAPIER D'ARTICLES À FUMER*

(71) Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006 Barcelona, ES

- (72) TOSAS FUENTES, Agustín, E-08006 Barcelona, ES
DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo, E-08006 Barcelona, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A24D 1/14** (11) **2 719 294 A1**
A24F 1/30

- (25) De (26) De
(21) 13004843.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 DE 202012009708 U
(54) • *Tabakpad für Wasserpeifen, Wasserpeifenkopf und System bestehend aus einem Tabakpad und einem Wasserpeifenkopf*
• *Tobacco pad for hookah, hookah head and system comprising a tobacco pad and a hookah head*
• *Plot de tabac pour pipe à eau, tête de pipe à eau et système constitué d'un plot de tabac et d'une tête de pipe à eau*
(71) Kocamahhul, Corc, Fritz-Neuert-Straße 49-51, 75181 Pforzheim, DE
(72) Kocamahhul, Corc, 75181 Pforzheim, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **A24D 3/04** (11) **2 719 295 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12188478.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Belüfteter Raucherartikel mit absorbierendem Material*
• *Ventilated smoking article including sorbent material*
• *Article à fumer ventilé incluant un matériau sorbant*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Gambs, Celine, 6330 Cham, CH
Li, Ping, 1018 Lausanne, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24F 1/30 → (51) **A24D 1/14**

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/04**

A41D 19/00 → (51) **C08J 7/06**

A43B 5/00 → (51) **A43B 7/18**

(51) **A43B 7/18** (11) **2 719 296 A2**
A43B 5/00 **A43B 23/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 12800789.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004595 11.06.2012
(87) WO 2012/173362 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 11.06.2011 KR 20110056566
11.05.2012 KR 20120050337
(54) • *FUNKTIONSSCHUH MIT KÖRPERGEWICHTUNTERSTÜTZER*
• *FUNCTIONAL SHOE HAVING A BODY WEIGHT SUPPORTER*

• *CHAUSSURE FONCTIONNELLE AYANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT DU POIDS DU CORPS*

- (71) Park, Dong-Jin, Rm 301 11-Dong Mokwha-Villa 241-14 Daeyami-dong Gunpo-si, Gyonggi-do 435-060, KR
(72) Park, Dong-Jin, Gyonggi-do 435-060, KR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/18**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 719 297 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12193112.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 TW 101137885
(54) • *Klettverschlusskomponente, die in Schaummaterial eingebettet ist, und Kissen davon*
• *Hook-and-loop component embedded with foam material and cushion thereof*
• *Composant à boucles et à crochets incorporé avec un matériau en mousse et coussin associé*
(71) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng, Allen, Chang Hua Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **2 719 298 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13004903.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 EP 12188286
(54) • *Epilierer*
• *Epilator*
• *Épilateur*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Grieshaber, Frieder, 61476 Kronberg, DE
Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg, DE
Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, DE
Diez, Luis Burrel, 61476 Kronberg, DE
Lennartz, Andreas, 41366 Schwalmtal, DE
Schwarz, Tobias, 61476 Kronberg, DE
Halm, Markus, 61476 Kronberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **2 719 299 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13004905.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 EP 12188286
(54) • *Epilierer*
• *Epilator*
• *Épilateur*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Grieshaber, Frieder, 61476 Kronberg, DE
Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg, DE
Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, DE
Diez, Luis Burrel, 61476 Kronberg, DE
Lennartz, Andreas, 41366 Schwalmtal, DE
Schwarz, Tobias, 61476 Kronberg, DE

- Halm, Markus, 61476 Kronberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **2 719 300 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13004906.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 EP 12188286
(54) • *Epilierer*
• *Epilator*
• *Épilateur*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Grieshaber, Frieder, 61476 Kronberg, DE
Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg, DE
Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, DE
Diez, Luis Burrel, 61476 Kronberg, DE
Lennartz, Andreas, 41366 Schwalmtal, DE
Schwarz, Tobias, 61476 Kronberg, DE
Halm, Markus, 61476 Kronberg, DE
(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **2 719 301 A1**
A45D 40/26 **A46B 13/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 11867548.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007787 19.10.2011
(87) WO 2012/169707 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 KR 20110005131 U
01.07.2011 KR 20110006035 U
(54) • *MASCARA*
• *MASCARA*
• *MASCARA*
(71) F.S.K. Color, Garden Tower Bldg. B1 Fl. 109 Beon 1-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-703, KR
(72) KIM, Hyo Jeong, Seoul 122-010, KR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A46B 13/08 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 719 302 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13004895.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 DE 202012009762 U
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schließen eines bewegbaren Möbelteils*
• *Device for opening and closing a movable furniture part*
• *Dispositif destiné à l'ouverture et la fermeture d'une pièce de meuble mobile*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Janzen, Jörg, A-6890 Lustenau, AT
Wenzel, Holger, D-88131 Lindau, DE
(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

A47C 3/16 → (51) **A47C 4/54**

- A47C 3/30** → (51) **A47C 9/08**
- (51) **A47C 4/54** (11) **2 719 303 A1**
A47C 3/16 **A47C 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 12190516.0 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 DE 202012009651 U
- (54) • *Sitzringkissen zum dynamischen Sitzen*
• *Seat ring cushion for dynamic sitting*
• *Coussin d'assise en anneau pour assise dynamique*
- (71) Gebrüder Obermaier oHG, Atzinger Strasse
1, 83209 Prien-Bachham, DE
- (72) Obermaier, Anton, 83209 Prien-Bachham,
DE
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE
-
- A47C 7/02** → (51) **A47C 4/54**
-
- A47C 7/44** → (51) **A47C 7/46**
- (51) **A47C 7/46** (11) **2 719 304 A1**
A47C 7/44
- (25) De (26) De
(21) 12188247.6 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rückenlehnenanordnung*
• *Back rest assembly*
• *Agencement de dossier*
- (71) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551
Kirchheim, DE
- (72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE
-
- A47C 7/74** → (51) **B60H 1/22**
- (51) **A47C 9/08** (11) **2 719 305 A1**
A47C 3/30
- (25) Es (26) En
(21) 12797195.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070419 06.06.2012
- (87) WO 2012/168526 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 ES 201130935
- (54) • *KLAVIERSITZ MIT AUTOMATISCHER HÖ-
HENEINSTELLUNG*
• *PIANO SEAT WITH AUTOMATIC HEIGHT
ADJUSTMENT*
• *BANQUETTE DE PIANO À RÉGLAGE
AUTOMATIQUE DE LA HAUTEUR*
- (71) Hidrau Model, S.L., Raval de San Roc 70,
46680 Algemesi (Valencia), ES
- (72) ROMERA CARRION, Antonio Raul, E-46680
Algemesi (Valencia), ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°,
08036 Barcelona, ES
-
- A47C 17/40** → (51) **A47C 17/52**
- (51) **A47C 17/52** (11) **2 719 306 A1**
A47C 17/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13186205.4 (22) 26.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 FR 1259696
- (54) • *Vorrichtung, die ein Schrankbett bildet,
das ein Gelenksystem umfasst*
• *Device forming a wardrobe bed
comprising a hinging system*
• *Dispositif formant un meuble lit compor-
tant un système d'articulation*
- (71) Meral, Lieu dit "Le Sablon" - Route de Sarce,
72800 Aubigne-Racan, FR
- (72) Goubard, Eric, 72220 Marigné-Lailié, FR
- (74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91
avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **A47C 23/043** (11) **2 719 307 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13000880.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 EP 12007048
- (54) • *Feder, Federkerneinheit und Verfahren zur
Herstellung einer Federkerneinheit*
• *Spring, spring core unit and method of
producing a spring core unit*
• *Ressort, unité de noyau à ressort et
procédé de production d'une unité de
noyau de ressort*
- (71) Spühl AG, Grünalstrasse 23, 9303 Witten-
bach, CH
- (72) Vogel, Peter, 9323 Steinach, CH
- Beerli, Markus, 9200 Gossau, CH
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 719 308 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13004825.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2012 DE 102012020186
- (54) • *Lagerung für Federholzleisten am Grund-
rahmen eines Lattenrostes*
• *Support for fixing wooden spring slats to
the frame of a slatted bed base*
• *Logement pour baguettes en bois élasti-
ques au niveau du cadre de base d'un
caillebotis*
- (71) Grund GmbH & Co. KG Kunststoffverarbei-
tung, OT Hammerunterwiesenthal Oberwie-
senthaler Strasse 61 C, 09484 Kurort Ober-
wiesenthal, DE
- (72) Grund, Henry, 09471 Königswalde, DE
- Grund, Jan, 09471 Bärenstein, DE
- (74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-
nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

A47C 27/06 → (51) **B21F 27/16**

- (51) **A47J 27/10** (11) **2 719 309 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12187993.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Regenerierende Haushaltsmaschine zur
Regeneration verpackter gekochter und
anschließend gekühlter oder eingefrorener
Lebensmittelportionen sowie von besagter
Maschine durchgeführtes Verfahren*

- *Regeneration household machine for
regenerating packaged cooked and
subsequently chilled or frozen portions of
food and method carried out by said
machine*
- *Appareil ménager de régénération pour
régénérer des portions de nourriture cuite
et emballée et ultérieurement réfrigérée ou
congelée et procédé mis en 'uvre par
ladite machine*
- (71) Nutresia SA, Gran Rue 10, 1618 Châtel-St-
Denis, CH
- (72) Pennella, Jonathan, CH-1619 Châtel St-De-
nis & Les Paccots, CH
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 719 310 A1**
- (25) It (26) En
(21) 13186327.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 IT MI20121698
- (54) • *Brüheinheit*
• *Brewing unit*
• *Dispositif pour échauder du café*
- (71) F.A.S. International S.p.A., Via Lago di Vico,
60, 36015 Schio (Vicenza), IT
- (72) De Meda, Gianni, 36014 Santorso VI, IT
- (74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 719 311 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13179278.0 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 DE 202012103939 U
- (54) • *Wassertank für ein Haushaltsgerät und
Haushaltsgerät*
• *Water tank for a household appliance and
household appliance*
• *Réservoir d'eau pour un appareil ménager
et appareil ménager*
- (71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse
99, 32427 Minden, DE
- (72) Sachtleben, Andreas, 32427 Minden, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 719 312 A1**
B01D 39/20
- (25) En (26) En
(21) 12188327.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserte Filtergruppe für eine Fritteuse*
• *Improved filter group for deep fat fryer*
• *Groupe de filtre amélioré pour friteuse*
- (71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale
Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Tassan Mangina, Franco, I-33170 Pordenone,
IT
- Fadelli, Marino, I-33170 Pordenone, IT
- Scacco, Maurizio, I-33170 Pordenone, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **A47J 43/22** (11) **2 719 313 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13174689.3 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 TW 101219464

- (54) • Pulversiebvorrichtung
- Powder sifting device
- Dispositif de tamisage de poudre

(71) Yu, Chung-Hsiung, No. 4, Ln. 68, Sec. 4
Civic Boulevard Da'an District, Taipei City,
TW

(72) Yu, Chung-Hsiung, Taipei City, TW

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P.
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **A47K 13/02** (11) **2 719 314 A1**
A47K 13/26

(25) En (26) En

(21) 13187187.3 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201213651147

- (54) • Erhöhte Toilettensitzanordnung
- Raised toilet seat assembly
- Ensemble de siège de toilettes surélevé

(71) Apex Medical Corporation, 921 East Amidon
Street, Sioux Falls, SD 57104, US

(72) Wagner, Duane Richard, Sioux Falls, SD
57104, US

Walz, Shane Henry, Sioux Falls, SD 57104,
US

Fravel, David Donovan, Sioux Falls, SD
57104, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 719 315 A1**
A61B 1/04 **G02B 7/00**
G02B 23/26

(25) Ja (26) En

(21) 12796747.9 (22) 05.06.2012

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

(86) JP 2012/064419 05.06.2012

(87) WO 2012/169476 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127482

17.05.2012 JP 2012113425

- (54) • ELEKTRONENENDOSKOPVORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
- ELECTRONIC ENDOSCOPE DEVICE AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF D'ENDOSCOPE ÉLECTRO-
NIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MIZUYOSHI Akira, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 719 316 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12797664.5 (22) 05.06.2012

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

(86) JP 2012/064455 05.06.2012

(87) WO 2012/169491 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127646

- (54) • ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINSATZ
- INSERTION INLET FITTING
- ADAPTATEUR D'ENTRÉE D'INTRODUC-
TION

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512,
JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 719 317 A1**
A61B 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 12872860.7 (22) 06.11.2012

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

(86) JP 2012/078741 06.11.2012

(87) WO 2013/145407 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012082288

- (54) • ENDOSKOP
- ENDOSCOPIC DEVICE
- DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) IGARASHI, Makoto, Tokyo 151-0072, JP

NONAMI, Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP

TAIRA, Kenji, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwält Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 719 318 A1**
G06T 3/40 **H04N 5/262**

(25) En (26) En

(21) 13188094.0 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201213649871

- (54) • Automatischer Zoom für Videokamera
- Auto zoom for video camera
- Zoom automatique pour caméra vidéo

(71) Karl Storz Imaging Inc., 175B Cremona
Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) Amling, Marc, Goleta, CA California 93117,
US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 719 319 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12797267.7 (22) 01.06.2012

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

(86) JP 2012/064289 01.06.2012

(87) WO 2012/169444 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011128619

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YOSHIDA Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 719 320 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12861066.4 (22) 26.12.2012

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

(86) JP 2012/083649 26.12.2012

(87) WO 2013/099942 2013/27 04.07.2013

(30) 27.12.2011 JP 2011285333

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) ONO, Wataru, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwält Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 719 321 A1**
G02B 23/26 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 13782480.1 (22) 28.03.2013

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

(86) JP 2013/059297 28.03.2013

(87) WO 2013/161503 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 JP 2012100253

- (54) • BILDAUFNAHMEINHEIT FÜR EIN ENDO-
SKOP UND ENDOSKOP
- ENDOSCOPE IMAGE PICKUP UNIT AND
ENDOSCOPE
- UNITÉ DE CAPTURE D'UNE IMAGE D'EN-
DOSCOPE ET ENDOSCOPE

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) KANEKO, Tomohisa, Tokyo 151-0072, JP

MITANI, Takahiko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 719 322 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/06**
A61B 1/273 **A61J 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14150398.7 (22) 08.09.2011

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

(30) 08.09.2010 US 380985 P

03.05.2011 US 201161482080 P

- (54) • Katheter mit Bildgebungsanordnung
- Catheter with imaging assembly
- Cathéter pourvu d'un ensemble d'imagerie

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Allyn, Robert, Pacific, MO Missouri 63069,
US

Doresy, Michael C., Edwardsville, IL Illinois
62025, US

Lewis, Thomas G., O'Fallon, IL Illinois
62269, US

(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von
Brunns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(62) 11758634.7 / 2 613 687

(51) **A61B 1/04** (11) **2 719 323 A1**
A61B 1/005 **A61B 1/06**
A61B 1/273 **A61J 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 14150399.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2010 US 380985 P
03.05.2011 US 201161482080 P
(54) • *Katheter mit Bildgebungsanordnung*
• *Catheter with imaging assembly*
• *Cathéter pourvu d'un ensemble d'imagerie*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Allyn, Robert, Pacific, MO Missouri 63069, US
Dorsey, Michael C., Edwardsville, IL Illinois 62025, US
Byrd, William J., Arnold, MO Missouri 63010, US
Lewis, Thomas G., O'Fallon, IL Illinois 62269, US
Gaines, Robert B., Lake Saint Louis, MO Missouri 63367, US
Hudspeth, Michael D., Arnold, MO Missouri 63010, US
Branconier, Glen, North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(62) 11758634.7 / 2 613 687

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 719 324 A2**
A61B 3/12 **A61B 3/107**
G01B 9/02
(25) Ko (26) En
(21) 12796926.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004242 30.05.2012
(87) WO 2012/169740 2012/50 13.12.2012
(88) 07.02.2013
(30) 09.06.2011 KR 20110055492
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY DEVICE AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF*
(71) Huvitz Co., Ltd., Huvitz Building 689-3 Gumjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-050, KR
(72) EOM, Tae Joong, Gwangju 500-712, KR
LEE, In-Won, Gwangju 500-712, KR
KIM, Hoon-Seop, Gwangju 500-712, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 719 325 A1**
A61B 5/055 **A61B 6/00**
A61B 6/03
(25) Ja (26) En
(21) 12797081.2 (22) 22.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063097 22.05.2012
(87) WO 2012/169344 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130254
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDDIAGNOSEUNTERSTÜTZUNG*
• *IMAGE DIAGNOSIS ASSISTING APPARATUS, AND METHOD*
• *APPAREIL D'AIDE AU DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) BAN, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KURIHARA, Tsuneya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 719 326 A1**
A61B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 13185471.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 JP 2012224456
(54) • *Elektrokardiogrammanalysegerät und Elektrodenatz*
• *Electrocardiogram analyzer and electrode set*
• *Analyseur d'électrocardiogramme et ensemble d'électrodes*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiuchi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hayashi, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Wakabayashi, Tsutomu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Ozawa, Hideo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 719 327 A1**
G01N 29/24 **G01N 21/17**

- (25) En (26) En
(21) 13186072.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 JP 2012226898
(54) • *Sonde, Objektinformationserfassungsvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung der Sonde*
• *Probe, object information acquisition apparatus, and method of manufacturing the probe*
• *Sonde, appareil d'acquisition d'informations d'objet et procédé de fabrication de la sonde*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Akiyama, Takahiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Hotta, Yoshio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 719 328 A1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13187961.1 (22) 09.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2012 US 201213648517
18.04.2013 US 201313865650
(54) • *Katheterdiskriminierung und Führungssystem*
• *Catheter discrimination and guidance system*
• *Système de guidage et de discrimination de cathéter*
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Zarei Mahmoodabadi, Sina, Waterloo, Ontario N2K 3N7, CA
Wagner, Robert, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, CA
Pinho, George, Waterloo, Ontario N2V 2L9, CA
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 719 329 A1**
F16F 1/08
(25) En (26) En
(21) 13004547.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 JP 2012227463
(54) • *Schraubenfeder, Verbinder, Elektrode und Elektrometer*
• *Helical spring, connector, electrode and electrometer*
• *Ressort hélicoïdal, connecteur, électrode et électromètre*
(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Nakamura, Yuji, Tokyo, 174-8630, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/042 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0492 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 719 330 A1**
G01R 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 12796794.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063117 23.05.2012
(87) WO 2012/169349 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129287
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANREGUNGSWINKELS*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING FLIP ANGLE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE*

<i>DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE BASCULE</i>		Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US	(51) A61B 8/08	(11) 2 719 336 A1
(71)	Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	(72) Zhu, Weihua, 100176 Beijing, CN	(25)	En
(72)	KUROKAWA, Shinji, Tokyo 101-0021, JP	Peng, Qingming, 100176 Beijing, CN	(21)	13188065.0
(74)	Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61B 5/055 → (51) A61B 5/00		A61B 6/00 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/055 → (51) G01J 3/50		A61B 6/00 → (51) G01J 3/50		
A61B 5/087 → (51) G01F 1/50		A61B 6/03 → (51) A61B 5/00		
A61B 5/145 → (51) A61M 1/16		A61B 6/03 → (51) G01J 3/50		
(51)	A61B 5/151 (11) 2 719 331 A1	(51)	A61B 8/08 (11) 2 719 334 A1	
(25)	En (26) En	(25)	Ja (26) En	
(21)	14150592.5 (22) 13.08.2008	(21)	12800539.4 (22) 07.06.2012	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30)	14.08.2007 GB 0715801	(86)	JP 2012/003723 07.06.2012	
(54)	• <i>Lanzette</i> • <i>Lancing devices</i> • <i>Lancette</i>	(87)	WO 2012/172756 2012/51 20.12.2012	
(71)	OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB	(30)	13.06.2011 JP 2011130873	
(72)	Nicholls, Clive, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 0FX, GB	(54)	• <i>ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLMESSVERFAHREN DAMIT</i> • <i>ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS AND ULTRASOUND MEASUREMENT METHOD USING SAME</i> • <i>APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE MESURE PAR ULTRASONS L'UTILISANT</i>	
(74)	Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB	(71)	Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(62)	08788309.6 / 2 185 073	(72)	KAWABATA, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(51)	A61B 6/00 (11) 2 719 332 A2	(71)	MIGITA, Manabu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(25)	En (26) En	(72)	FUKUMOTO, Takenori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(21)	13183505.0 (22) 09.09.2013	(74)	URABE, Makiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74)	Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE	
BA ME		(51)	A61B 8/08 (11) 2 719 335 A1	
(30)	15.10.2012 US 201213651818	(25)	A61B 8/00 (26) En	
(54)	• <i>Doppelenergie-Kegelstrahlcomputertomographieabtastung</i> • <i>Dual-energy cone-beam CT scanning</i> • <i>Balayage de tomographie par ordinateur à faisceau conique et double énergie</i>	(21)	13181523.5 (22) 23.08.2013	
(71)	ELEKTA AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72)	Williams, Malcolm Gertaint Shaw, 11638 Stockholm, SE	BA ME		
(74)	Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	(30)	11.10.2012 KR 20120113036	
(51)	A61B 6/00 (11) 2 719 333 A2	(54)	• <i>Verfahren und Vorrichtung für medizinische Bildanzeige, und Benutzerschnittstellenbildschirmzeugungsverfahren</i> • <i>Method and apparatus for medical image display, and user interface screen generating method</i> • <i>Procédé et appareil d'affichage d'image médicale et procédé de génération d'écran d'interface utilisateur</i>	
(25)	En (26) En	(71)	Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR	
(21)	13187845.6 (22) 09.10.2013	(72)	Song, Joo-hyun, Gangwon-do, KR	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Kim, Jong-sik, Gangwon-do, KR	
BA ME			Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR	
(30)	12.10.2012 CN 201210385984		Jo, Jae-moon, Gangwon-do, KR	
(54)	• <i>Kühlerloses Kühlsystem und Verfahren für interventionellen Detektor</i> • <i>Chiller-less cooling system and method for interventional detector</i> • <i>Système et procédé de refroidissement sans refroidisseur pour détecteur d'intervention</i>	(74)	Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	
(71)	GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview	(51) A61B 8/08 (11) 2 719 337 A1		
		(25)	Ja (26) En	
		(21)	13798126.2 (22) 07.05.2013	
		(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86)	JP 2013/062848 07.05.2013	
		(87)	WO 2013/179859 2013/49 05.12.2013	
		(30)	30.05.2012 JP 2012123362	
		(54)	• <i>ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE OPERATION METHOD, AND ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE OPERATION PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, ET PROGRAMME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS</i>	
		(71)	Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
		(72)	NOGUCHI, Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP	
		(74)	Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
		(51)	A61B 8/12 (11) 2 719 338 A1	
		(25)	Ja (26) En	
		(21)	13795400.4 (22) 18.04.2013	
		(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(86)	JP 2013/061455 18.04.2013	
		(87)	WO 2014/006954 2014/02 09.01.2014	
		(30)	04.07.2012 JP 2012150737	
		(54)	• <i>ULTRASCHALLENDOSKOP</i> • <i>ULTRASONIC ENDOSCOPE</i> • <i>ENDOSCOPE ULTRASONORE</i>	
		(71)	Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
		(72)	OGAWA, Tomoaki, Tokyo 151-0072, JP	
			NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP	

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 719 339 A1**

(25) En (26) En
(21) 13187928.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648682

- (54) • *Elektromechanische chirurgische Vorrichtung mit Drahtführungsrehfeder*
• *Electromechanical surgical apparatus including wire routing clock spring*
• *Appareil chirurgical électromécanique comprenant un acheminement de fil en forme de ressort d'horloge*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 719 340 A1**

A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13191047.3 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.05.2007 US 917571 P

- (54) • *Chirurgischer Retraktor*
• *Surgical retractor*
• *Rétracteur chirurgical*

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) Albrecht, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, alifornia 92688, US

Ko, Jennifer T, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

Dang, Kevin K, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 08755336.8 / 2 146 644

(51) **A61B 17/072** (11) **2 719 341 A1**

A61B 17/115 **A61B 17/11**
(25) En (26) En
(21) 13187911.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648703

- (54) • *Versteifung für eine Rundklammervorrichtung*
• *Buttress fixation for a circular stapler*
• *Fixation de renfort pour agrafeuse circulaire*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Prior, Scott J., Shelton, CT Connecticut 06484, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 719 342 A1**

A61B 17/11 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13187923.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648692

- (54) • *Chirurgisches Instrument mit Vorspannungsanordnung*
• *Surgical instrument with preload assembly*
• *Instrument chirurgical avec ensemble de précontrainte*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 719 343 A1**

(25) En (26) En
(21) 13188389.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201261712577 P

24.01.2013 US 201313749095

- (54) • *Angepasste Arthroplastieschneidführungen*
• *Customized arthroplasty cutting guides*
• *Guides de coupe d'arthroplastie personnalisés*

(71) Otismed Corporation, 1600 Harbor Bay Parkway Suite 200, Alameda, California 94502, US

(72) Song, Keun, Palo Alto, CA California 94301, US

(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 17/3203** (11) **2 719 344 A1**

A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61M 11/00 **B05B 1/12**
(25) De (26) De
(21) 12188164.3 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fluidchirurgisches Instrument mit variablem Strahlbild*
• *Fluid surgical instrument with variable spray pattern*
• *Instrument de chirurgie fluïdique avec schéma de pulvérisation variable*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Kühner, Ralf, 70567 Stuttgart, DE

(74) Mitzlaff, Lothar, 8600-531 Lajos, PT

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 17/322** (11) **2 719 345 A1**

(25) En (26) En
(21) 13188191.4 (22) 10.10.2013

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

(30) 12.10.2012 US 201213650271

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Hautimplantats*

- *Skin graft preparation device*
• *Dispositif de préparation de greffe de peau*

(71) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US

(72) Zolotov, Aleksandr, Dover, OH 4622, US

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

(51) **A61B 17/34** (11) **2 719 346 A1**

A61B 1/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13005975.1 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.01.2008 US 20556

- (54) • *Gerät zur Verankerung eines Endoskops*
• *Endoscope anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'endoscope*

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

(72) Leanna, Gary, Holden, Massachusetts 01520, US

Geitz, Kurt, Sudbury, Massachusetts 01776, US

Carrillo, JR., Oscar R., Attleboro, Massachusetts 02703, US

Richardson, Kevin, Hopkinton, Massachusetts 01748, US

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(62) 09700252.1 / 2 244 641

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/56 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 719 347 A1**

(25) En (26) En
(21) 12187754.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Instrument zum Anordnen eines polyaxialen Knochenankers*
• *Instrument for assembling a polyaxial bone anchor*
• *Instrument permettant d'assembler un ancrage osseux polyaxial*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE

Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE

Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 719 348 A1**

(25) De (26) De
(21) 12007011.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Überdrehgesicherte Knochenschrauben-Fixationsanordnung*
• *Bone screw fixation assembly protected against excess tightening*

- *Agencement de fixation de vis à os sécurisées pour ne pas se fausser en tournant*
- (71) FACET-LINK Inc., 200 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
(72) Harm-Iven, Jensen, 24214 Noer, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**(51) A61B 18/04 (11) 2 719 349 A1
A61B 18/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858513.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079369 13.11.2012
(87) WO 2013/088890 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569332 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN FÜR BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT SYSTEM, AND CONTROL METHOD OF TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA, Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP IRISAWA, Takashi, Tokyo 151-0072, JP TANAKA, Kazue, Tokyo 151-0072, JP TAKAMI, Sadayoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**(51) A61B 18/12 (11) 2 719 350 A1
A61M 25/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796694.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064752 08.06.2012
(87) WO 2012/169607 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128052
(54) • *ABLATIONSKATHETER MIT BALLON*
• *ABLATION CATHETER WITH BALLOON*
• *CATHÉTER D'ABLATION AVEC BALLONNET*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) HARADA, Hiroyuki, Shiga 5202-141, JP TAKAOKA, Motoki, Shiga 5202-141, JP MATSUKUMA, Akinori, Shiga 5202-141, JP YAGI, Takahiro, Shiga 5202-141, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61B 18/12 → (51) A61B 18/04**(51) A61B 18/14 (11) 2 719 351 A1
A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13187214.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.10.2012 US 201213648449
(54) • *Ablationsleistungsregelung basierend auf Kontaktkraft*
• *Ablation power control based on contact force*
• *Contrôle de puissance d'ablation sur la base de la force de contact*

- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) A61B 18/14 (11) 2 719 352 A1

- (25) En (26) En
(21) 14150294.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2009 US 568199
(54) • *Verfahren zur Herstellung von elektrochirurgischen Abdichtplatten*
• *Method and system for manufacturing electrosurgical seal plates*
• *Procédé pour la fabrication de plaques d'étanchéité électrochirurgicales*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brandt, Kim V., Loveland, CO 80537, US Aquino, Allan G., Longmont, CO 80503, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10181034.9 / 2 301 467

**(51) A61B 19/00 (11) 2 719 353 A1
A61B 17/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796647.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064860 05.06.2012
(87) WO 2012/169642 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126261
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGISTRIERUNGSVORLAGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REGISTRATION TEMPLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATRICE D'ENREGISTREMENT*

- (71) Matsumoto, Nozomu, Dept. of Otorhinolaryngology Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University 3-1-1 Maidashi Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP
Ono & Co., Ltd., 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
(72) ONO, Hidenori, Tokyo 158-0083, JP SUGIYAMA, Hisayuki, Tokyo 158-0083, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**(51) A61B 19/00 (11) 2 719 354 A2
A61B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 13180909.7 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 DE 102012019852
(54) • *Instrumentenhalterung*
• *Instrument mount*
• *Support d'instrument*
(71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo, DE
(72) Krumsiek, Michael, 32657 Lemgo, DE Tünker, Stefan, 32657 Lemgo, DE Neumeyer, Dr. Stefan, 93458 Eschlkam, DE
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 719 355 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187445.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201261712611 P
(54) • *Handstück mit gekuppeltem Zahnstangenrad für das Einsetzen von Markern*
• *Clutched-gear handle for fiducial deployment*
• *Poignée à pignon d'embrayage pour déploiement de repères de marquage*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Clancy, Michael, Monaleen Co. Limerick, IE McGrath, Darach, Nenagh Co. Tipperary, IE Toomey, Ciaran, Rathcormac Co. Cork, IE Campbell, Triona, Killaloe Co. Clare, IE Mulcahy, Patrick, Nenagh Co. Tipperary, IE Keady, Fionan, Glenamaddy Co. Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 5/00**A61B 19/00 → (51) A61B 17/115****A61B 19/00 → (51) A61B 18/14****A61B 19/04 → (51) C08C 19/06**

- (51) **A61C 3/00** (11) **2 719 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188388.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2012 US 201261712514 P 15.03.2013 US 201313832604
(54) • *Zahnbohrer und Verfahren zum Entfernen einer weichen Ablagerung*
• *Dental bur and method for removing a soft deposit*
• *Fraise dentaire et procédé pour éliminer un dépôt mou*
(71) KerrHawe S.A., Postfach 268, 6934 Bioggio, CH
UNIVERSITY OF ZURICH, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Schmidlin, Patrick R., 8635 Dürnten, CH Da Rold, Marco, 6951 Odogno, CH Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61C 8/00 → (51) C22C 1/04**(51) A61C 11/00 (11) 2 719 357 A1
A61C 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 12188176.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Übertragungsvorrichtung und Schablonenkörper zum Herstellen von Zahn- oder/und Knochenersatz für ein Gebiss*
• *Method, transmission apparatus and template body for producing dental and/or bone substitute for dentition*
• *Procédé, dispositif de transmission et corps de gabarit destinés à fabriquer des*

- prothèses dentaires et/ou osseuses pour une mâchoire*
- (71) Tridenta Dentaltechnik GmbH, Göhrener Straße 14, 10437 Berlin, DE
Krischollek, Michael, Rialtoring 55, 12589 Berlin, DE
- (72) Krischollek, Michael, 12589 Berlin, DE
Ilmer, Viola, 10367 Berlin, DE
Jasper, Frank, 10318 Berlin, DE
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 11/00**

- (51) **A61C 19/04** (11) **2 719 358 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12776631.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003175 25.04.2012
(87) WO 2012/148158 2012/44 01.11.2012
(88) 17.01.2013
(30) 26.04.2011 KR 20110039136
30.05.2011 KR 20110051498
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER FORM UND RICHTUNG ALVEOLARER KNOCHEN UND MESSVERFAHREN DAMIT**
• **ALVEOLAR BONE SHAPE AND DIRECTION DISPLAY DEVICE, AND MEASURING METHOD USING SAME**
• **FORME D'OS ALVÉOLAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DIRECTION, ET PROCÉDÉ DE MESURE LES UTILISANT**
- (71) Wang, Je-Won, (Yongsan-dong Keangnam-honorsville Apartment 2 block) 505-ho 201-dong 133 Baeul2 ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
(72) Wang, Je-Won, Daejeon 305-500, KR
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

A61F 2/02 → (51) **A61M 1/16**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/10**

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 719 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187936.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 GB 201218081
(54) • *Prothese*
• *Prosthesis*
• *Prothèse*
- (71) MatOrtho Limited, 13 Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB
(72) Tuke, Michael Anthony, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB
Watson, Michael Andrew, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 719 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187041.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.10.2012 US 201261711403 P
(54) • **Expandierbares Wirbelsäulenimplantat mit Expansionskeil und Anker**

- **Expandable spinal implant with expansion wedge and anchor**
• **Implant vertébral extensible avec clavette d'écartement et d'ancrage**
- (71) Titan Spine, LLC, Mequon Research Center 6140 W. Executive Drive Suite A, Mequon, WI 53092, US
(72) Patterson, Chad J., PORT WASHINGTON, WI 53074, US
Ullrich, Peter F., Jr., NEENAH, WI 54956, US
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners s.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/58** (11) **2 719 361 A1**
B25J 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13004680.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 GB 201218291
(54) • *Prothese- oder Robotervorrichtung*
• *A prosthetic or robot device*
• *Dispositif prothétique ou robot*
- (71) RSL Steeper Group Limited, Riverside Orthopaedic Centre 51 Riverside 2 Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4DP, GB
(72) Varley, Edward William, Huddersfield, HD7 6JJ, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **A61F 2/91** (11) **2 719 362 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13186473.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.10.2012 US 201261713925 P
13.03.2013 US 201313798885
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Stents*
• *Method of coating a stent*
• *Procédé de revêtement d'un stent*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Moore, William F., Bloomington, IN Indiana 47403, US
Ridgley, Nathan S., Bloomington, IN Indiana 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 5/44** (11) **2 719 363 A1**
A61G 9/00 **A61M 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12800985.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065133 13.06.2012
(87) WO 2012/173146 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131415
(54) • **STUHLNLEERUNGSBEUTEL**
• **DISIMPACTION BAG**
• **SAC POUR FRAGMENTATION DIGITALE DES FÉCALOMES**
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) MAEKAWA, Atsuko, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) ONISHI, Kenji, Higashiosaka-shi Osaka 578-0965, JP

- (74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 719 364 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13004603.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012224052
(54) • *Teilchenversorgungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Teilchenversorgungsvorrichtung, und Verfahren zur Erfassung von Informationen zur Bestimmung der Geschwindigkeit*
• *Particle supplying apparatus, method of controlling particle supplying apparatus, and method of acquiring speed determining information*
• *Appareil d'alimentation de particules, procédé de commande dudit appareil et procédé d'acquisition d'informations de détermination de vitesse*
- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) Maruhata, Kazuya, Tokushima, 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61G 7/00 → (51) **A61G 7/10**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/10**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 719 365 A1**
A61G 7/057 **A61G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12188301.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Drehen eines Patienten*
• *Device for turning a patient*
• *Dispositif de rotation d'un patient*
- (71) Samarit Medical AG, Grundstrasse 14, 8126 Zumikon, CH
(72) Albrecht, Willi, CH-8854 Galgenen, CH
Schuster, Jürg, CH-8126 Zumikon, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A61G 9/00 → (51) **A61F 5/44**

A61H 7/00 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 719 366 A2**
A61H 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 12811226.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005573 13.07.2012
(87) WO 2013/009124 2013/03 17.01.2013
(88) 04.04.2013
(30) 13.07.2011 KR 20110069600
(54) • **SCHWINGUNGSMODUL ZUM MASSIEREN DER HAUT**
• **VIBRATION MODULE FOR MASSAGING SKIN**
• **MODULE DE VIBRATION POUR MASSER LA PEAU**
- (71) Amorepacific Corporation, 181 Hangangno 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR

- Sentronix Co., Ltd., 1011-6, 3rd Floor
Jungang Bldg new tower Gwonseon-dong
Gwonseon-gu, Suwon, Gyeonggi-do, 441-822, KR
- (72) PARK, Changman, Seoul 140-777, KR
LEE, Chilsung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-735, KR
LEE, Changkeun, Seoul 140-777, KR
SHIN, Taehong, Seoul 140-777, KR
YI, Seunghwan, Seoul 140-777, KR
HWANG, Cheonghwan, Seoul 140-777, KR
PARK, Wooram, Seoul 140-777, KR
PARK, Kyungshin, Seoul 140-777, KR
LEE, Jeongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
KANG, Byungyoung, Seoul 140-777, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 719 367 A2**
A61H 7/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12811402.2 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005555 13.07.2012
(87) WO 2013/009119 2013/03 17.01.2013
(88) 11.04.2013
(30) 13.07.2011 KR 20110006379 U
- (54) • *GESICHTSMASSAGEVORRICHTUNG*
• *FACE MASSAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE DE VISAGE*
- (71) Amorepacific Corporation, 181 Hangangno 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) PARK, Changman, Seoul 140-777, KR
LEE, Changkeun, Seoul 140-777, KR
SHIN, Taehong, Seoul 140-777, KR
YI, Seunghwan, Seoul 140-777, KR
HWANG, Cheonghwan, Seoul 140-777, KR
PARK, Wooram, Seoul 140-777, KR
OH, Taekjin, Seoul 140-777, KR
KANG, Byungyoung, Seoul 140-777, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A61J 1/03 → (51) **B65G 51/04**

A61J 1/14 → (51) **A61M 39/02**

- (51) **A61J 3/00** (11) **2 719 368 A1**
G07F 11/44 **G07F 11/62**
- (25) En (26) En
(21) 13193893.8 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.01.2004 JP 2004000408
03.03.2004 JP 2004059186
01.06.2004 JP 2004163791
01.06.2004 JP 2004163796
02.09.2004 JP 2004255100
- (54) • *Arzneimittelspender und Anordnung dafür*
• *Drug feeder and assembly thereof*
• *Doseur de médicament et assemblage correspondant*
- (71) Tosho Inc., 3-17, Hoshigshi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
- (72) Ohmura, Yoshihito, Tokyo, Tokyo 144-0033, JP
Ohgaya, Syunji, Tokyo, Tokyo 144-0033, JP
Fujiwara, Hiroo, Tokyo, Tokyo 144-0033, JP
Ohmura, Shiro, Tokyo, Tokyo 144-0033, JP
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 04807593.1 / 1 704 844

A61J 15/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 719 369 A1**
C04B 41/85
- (25) En (26) En
(21) 13188299.5 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.10.2012 US 201213651401
- (54) • *Flüssigkeiten zur Färbung von Dentalkeramik*
• *Dental ceramic coloring liquids*
• *Liquides de coloration de céramique dentaire*
- (71) James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc., 4141 Macarthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Carden, Robin A., San Juan Capistrano, CA California 92675, US
Jimenez, Frank, Irvine, CA California 92612, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 719 370 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13188279.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.10.2012 US 201213651402
- (54) • *Verbessertes dentales Einbettmaterial*
• *Improved dental investment material*
• *Matériau d'investissement dentaire amélioré*
- (71) James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc., 4141 Macarthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) Castillo, Rodolfo, Boca Raton, FL 33433, US
Carden, Robin, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 8/00 → (51) **A23L 1/00**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/27 → (51) **C01B 15/047**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 719 371 A2**
A61K 8/84 **A61Q 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 13002555.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.05.2012 DE 102012010206
- (54) • *Alkoholfreies 'Kölnisch Wasser'-Ersatzprodukt*
• *"Alcohol-free 'Eau de Cologne'" substitute product "*
• *Produit de remplacement sans alcool de l'« eau de Cologne »*
- (71) Kaynak, Koray, Huttenstraße 18, 38114 Braunschweig, DE
- (72) Kaynak, Koray, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61K 8/34 → (51) **A23L 1/00**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 719 372 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/36**
A61K 8/365 **A61K 8/92**
A61Q 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12800589.9 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064202 31.05.2012
(87) WO 2012/173000 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131540
30.05.2012 JP 2012123428
- (54) • *MAKE-UP-BASISSTOFF IN EMULSIONSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMULSION-TYPE MAKE-UP BASE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BASE DE MAQUILLAGE DE TYPE ÉMULSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) AIMI, Makiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KINAI, Miki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NAKAMURA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

A61K 8/49 → (51) **A23L 1/00**

A61K 8/60 → (51) **A23L 1/00**

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 719 373 A1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 12188344.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sich schnell auflösende Feststoffdosierungsformformulierung mit funktionalisiertem Calciumcarbonat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Fast disintegrating solid dosage form formulation comprising functionalized calcium carbonate and method of their manufacture*
• *Forme posologique solide à désintégration rapide comprenant une formulation de carbonate de calcium fonctionnalisée et leur procédé de fabrication*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Gerard, Daniel, 4058 Basel, CH
Schölkopf, Joachim, 8956 Killwangen, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Strinimann, Tanja, 4410 Liestal, CH
Alles, Rainer, 4058 Basel, CH
Puchkov, Maxim, 4148 Pfeffingen, CH
Huwlyer, Jörg, 4144 Arlesheim, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 719 374 A1**
A61K 31/46 **A61K 47/42**
(25) En (26) En
(21) 12188407.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Drug delivery device*
• *Dispositif d'administration de médicaments*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
Spintec Engineering GmbH, Kurbrunnerstr. 22, 52066 Aachen, DE
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Haupt., Meike, 52074 Aachen, DE
Rheinnecker, Michael, 53881 Euskirchen, DE
Wöltje, Michael, 52074 Aachen, DE
Breitkreutz, Jörg, 45721 Haltern am See, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **C07D 471/14****A61K 9/10** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 719 375 A1**
A61K 31/20 **A61K 31/232**
A61K 31/35 **A61K 47/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12188038.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Cannabinoide zur Behandlung von Krebs, welcher von Hedgehog Mechanismen abhängt*
• *Cannabinoids for the treatment of cancers dependent on hedgehog mechanisms*
• *Cannabinoïdes pour le traitement de cancers liés au mécanisme hedgehog*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Eaton, Suzanne, 01309 Dresden, DE
Khaliullina, Helena, 01277 Dresden, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 719 376 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12188419.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gastroretentive Arzneimittelformulierung und Verabreichungssysteme und ihre Herstellungsverfahren unter Verwendung von funktionalisiertem Calciumcarbonat*
• *Gastroretentive drug formulation and delivery systems and their method of preparation using functionalized calcium carbonate*
• *Formulation de médicament à rétention gastrique et systèmes d'administration et leur procédé de préparation à l'aide de carbonate de calcium fonctionnalisés*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gerard, Daniel Edward, 4058 Basel, CH
Schoelkopf, Joachim, 8956 Killwangen, CH
Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist, CH
Eberle, Veronika Anna, 4056 Basel, CH
Alles, Rainer, 4058 Basel, CH
Puckhov, Maxim, 4148 Pfeffingen, CH
Huwlyer, Jörg, 4144 Arlesheim, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/19 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 719 377 A1**
A61K 47/12 **A61K 47/32**
A61K 47/38
(25) Ja (26) En
(21) 12797179.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064788 08.06.2012
(87) WO 2012/169614 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IM MUND ZERSETZBAREN TABLETTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ORODISPERSIBLE TABLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPRIMÉS ORODISPERSIBLES*

- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) HOASHI Yohei, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
KATAYAMA Naohisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
DAIDOUJI Shunsuke, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A23L 1/305****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/28** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 719 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 13154883.6 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.06.2006 US 814949 P
(27) 19.06.2007 EP 12153443
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques*
(71) Alpha Pharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Matthews, Frank, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Boehm, Garth, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Tang, Lijuan, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Liang, Alfred, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 12153443.2 / 2 484 346

07809672.4 / 2 034 975

A61K 9/70 → (51) **C08J 5/18****A61K 31/02** → (51) **A61K 33/08****A61K 31/045** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 719 379 A1**
A61K 36/63 **A61P 1/16**
A61P 7/00 **A61P 9/00**
A61P 21/00 **A23L 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13197507.0 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2008 EP 08007492
(54) • *Hydroxytyrosol zur Unterstützung der Mitochondrien*
• *Hydroxytyrosol benefits mitochondria*
• *Hydroxytyrosol utiles aux mitochondries*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Liu, Jiankang, 4303 Kaiseraugst, CH
Raederstorff, Daniel, 4303 Kaiseraugst, CH
Wang-Schmidt, Ying, 4303 Kaiseraugst, CH
Wertz, Karin, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(62) 09753748.4 / 2 280 695

A61K 31/122 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 31/17** (11) **2 719 380 A2**
A61K 31/415 **A61P 9/10**
A61K 48/00 **A61P 29/00**
A61P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 14150993.5 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 US 97524 P
(54) • *SUR1-Hemmer für therapeutische Zwecke*
• *SUR1 inhibitors for therapy*
• *Inhibiteurs de SUR1 pour la thérapie*
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1691, US
(72) Simard, J., Marc, Baltimore, MD 21212-3421, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09815096.4 / 2 326 318

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 719 381 A1**
A61K 31/191 **A61K 31/194**
A61K 31/7004 **A61K 33/06**
A61K 33/10 **A61K 33/14**
A61P 7/08

- (25) En (26) En
(21) 13187978.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 JP 2012225060
04.02.2013 JP 2013019737
(54) • *Dialysemittel mit Essigsäure und Acetat-salz, und Zwei-Packungs-Dialysemittel*
• *Dialysis agent a comprising acetic acid and acetate salt, and two pack type dialysis agent*

- *Agent de dialyse comprenant un sel d'acide acétique et d'acétate et agent de dialyse de type deux emballages*
- (71) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Azamaryama, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- (72) Nogushi, Hiroshi, Tokushima, Tokushima 771-0360, JP
- Myose, Michiko, Tokushima, Tokushima 771-0360, JP
- Kikuishi, Junya, Tokushima, Tokushima 771-0360, JP
- Hashimoto, Mina, Tokushima, Tokushima 771-0360, JP
- Aoyama, Hideyuki, Tokushima, Tokushima 771-0360, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/19****A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/195** → (51) **A23L 1/305****A61K 31/198** → (51) **A23L 1/305****A61K 31/20** → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 719 382 A1**
A61K 31/232 A61P 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 12188329.2 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ethyleicosapentanoat und pharmazeutische Zusammensetzung, die Ethyleicosapentanoat als Wirkstoff für die Verwendung bei der Behandlung von nicht alkoholischer Steatohepatitis umfassen*
- *Ethyl Eicosapentanoate and Pharmaceutical Compositions Comprising Ethyl Eicosapentanoate as an Active Ingredient for Use in the Treatment of Non-Alcoholic Steatohepatitis*
- *Ethyl eicosapentanoate et compositions pharmaceutiques comprenant de l'éthyle eicosapentanoate comme ingrédient actif pour une utilisation dans le traitement d'une stéatohépatite non alcoolique*
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
- (72) Mizuguchi, Kiyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- Harada, Tsuyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- Osada, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- Kawano, Hiroyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- Ichioka, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/232 → (51) **A61K 9/127****A61K 31/232** → (51) **A61K 31/202****A61K 31/35** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/35** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/351** → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 719 383 A2**
A61K 31/351 **A61K 31/35**
A61P 43/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 12797111.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004540 08.06.2012
- (87) WO 2012/169827 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 08.06.2011 KR 20110055233
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR AUGENBRAU-ENWACHSTUM*
- *COMPOSITION FOR EYELASH GROWTH*
- *COMPOSITION FAVORISANT LA POUSSE DES CILS*

- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) KANG, Sang-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR
- RYU, Keun-Ho, Seoul 151-770, KR
- SHIN, DongChul, Suwon-si Gyeonggi-do 440-822, KR
- Lee, Bong-yong, Seoul 137-935, KR
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/352 → (51) **C07D 213/55****A61K 31/36** → (51) **A61K 33/08****A61K 31/366** → (51) **A23L 1/00****A61K 31/366** → (51) **A61K 33/08****A61K 31/381** → (51) **C07D 213/55**

- (51) **A61K 31/40** (11) **2 719 384 A1**
A61P 25/00 **C07D 209/52**
- (25) En (26) En
- (21) 13189441.2 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.07.2005 US 703364 P
- (54) • *Neue 1-naphthyl-3-azabicyclo [3.1.0] hexan: Herstellung und Verwendung zur Behandlung neuropsychiatrischer Erkrankungen*
- *Novel 1-naphthyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexanes: preparation and use to treat neuropsychiatric disorders*
- *Nouvelle préparation de 1-naphthyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexanes et utilisation pour le traitement de troubles neurophysiatriques*

- (71) Euthymic Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street Suite S1-3, Cambridge, MA 02141, US
- (72) Skolnick, Phil, Edgewater, NJ New Jersey 07020, US
- Basile, Anthony, Hoboken, NJ New Jersey 07030, US
- Chen, Zhengming, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
- Epstein, Joseph W, Monroe, NJ New Jersey 10950, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 06788541.8 / 1 915 146

A61K 31/401 → (51) **A23L 1/305****A61K 31/405** → (51) **A23L 1/305****A61K 31/407** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/17****A61K 31/415** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/4155** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/416** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/4172** → (51) **A23L 1/305****A61K 31/4192** → (51) **C07D 249/04****A61K 31/42** → (51) **C07D 249/04****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/4427** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/55**

- (51) **A61K 31/4525** (11) **2 719 385 A1**
A61P 5/24 **A61P 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13190594.5 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 04.08.2006 US 499586
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von thermoregulatorischer Dysfunktion mit Paroxetin*
- *Method of treating thermoregulatory disfunction with paroxetine*
- *Méthode pour traiter un dysfonctionnement de thermorégulation avec de la paroxétine*
- (71) Noven Therapeutics, LLC, 11960 S.W. 144th Street, Miami FL 33186, US
- (72) Richards, Patricia Allison Tewes, West New York, NJ New Jersey 07093, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 07810919.6 / 2 068 881

A61K 31/4525 → (51) **A61K 33/08****A61K 31/46** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/497** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 213/55****A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 719 386 A1**
A61P 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 14150954.7 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2008 US 85597 P
- 03.09.2008 US 93772 P
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung von Clividine und Verfahren zur Herstellung davon mit Geringem Verunreinigungsgrad*
- *Pharmaceutical compositions and methods for producing low impurity concentrations of the same*
- *Compositions Pharmaceutiques, comprenant la Clividine et procédés pour*

- produire de faibles concentrations d'im-
pureté de celles-ci*
- (71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way,
 Parsippany, NJ 07054, US
 Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake
 Forest, Illinois 60045, US
- (72) Motheram, Rajeshwar, Drayton, NJ New
 Jersey 08810, US
 Krishna, Gopal, Randolph, NJ New Jersey
 07869, US
 Ding, Min, Tarrytown, NY New York 10591,
 US
 Flood, Keith, Cary, NC North Carolina 27518,
 US
 Ramakrishna, Kornepati, Cary, NC North
 Carolina 27513, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 09803550.4 / 2 320 740

A61K 31/5415 → (51) **C07D 279/08****A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/551** → (51) **A61K 31/5517**

- (51) **A61K 31/5517** (11) **2 719 387 A1**
A61K 31/551 **A61P 25/08**
A61P 25/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11866152.9 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004075 03.06.2011
- (87) WO 2012/161368 2012/48 29.11.2012
- (30) 25.05.2011 KR 20110049726
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 MIT FLUOR-18 MARKIERTEM FLUMAZE-
 NIL UNTER VERWENDUNG EINES DIA-
 RYL- IODONIUM-SALZVORLÄUFERS*
 • *PREPARATION METHOD OF FLUMAZENIL
 LABELED WITH FLUORINE-18 USING
 DIARYL IODONIUM SALT PRECURSOR*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUMA-
 ZÉNIL MARQUÉ PAR DU FLUOR-18
 UTILISANT UN PRÉCURSEUR DE SEL DE
 DIARYLIODONIUM*
- (71) Bio Imaging Korea Co., Ltd., 202 835-35
 Yeoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-
 569, KR
- (72) LEE, Byung Chul, Seoul 138-764, KR
 MOON, Byung Seok, Seongnam-si
 Gyeonggi-do 463-500, KR
 KIM, Ji Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 430-
 041, KR
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
 Browne Pearl Chambers 22 East Parade,
 Leeds LS1 5BY, GB

- (51) **A61K 31/69** (11) **2 719 388 A1**
C07F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13179945.4 (22) 16.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 16.02.2006 US 774532 P
 29.08.2006 US 823888 P
- (54) • *Boronhaltige Kleinmoleküle als entzün-
 dungshemmende Wirkstoffe*
 • *Boron-containing small molecules as anti-
 inflammatory agents*
 • *Petites molécules contenant du bore en
 tant qu'agents anti-inflammatoires*
- (71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East
 Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US

- (72) Baker, Stephen, J, Mountain View, CA Cali-
 fornia 94040, US
 Sanders, Virginia, San Francisco, CA Cali-
 fornia 94110, US
 Akama, Tsutomu, Sunnyvale, CA California
 94087, US
 Bellinger-Kawahara, Carolyn, Redwood City,
 CA California 94061, US
 Freund, Yvonne, Los Altos, CA California
 94024, US
 Maples, Kirk, R, San Jose, CA California
 95132, US
 Plattner, Jacob, J, Berkeley, CA California
 94705, US
 Zhang, Yong-Kang, San Jose, CA California
 95130, US
 Zhou, Huchen, Shanghai 201100, CN
 Hernandez, Vincent, S, Watsonville, CA Cali-
 fornia 95076, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall
 Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 07757149.5 / 1 988 779

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/19****A61K 31/7048** → (51) **A23L 1/00****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/765** (11) **2 719 389 A1**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13183738.7 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.12.2007 US 14304 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur
 Behandlung und Vorbeugung von Skelett-
 muskelmängeln*
 • *Compositions and methods for treating
 and preventing skeletal muscle defi-
 ciencies*
 • *Compositions et procédés pour le traite-
 ment et la prévention de déficiences des
 muscles squelettiques*
- (71) The Regents of The University of Michigan,
 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,
 MI 48109-2590, US
 Phrixus Pharmaceuticals, Inc., 1600 Huron
 Parkway, B520, 2nd Floor, Ann Arbor, MI
 48109, US
- (72) Ng, Rainer, Seattle, WA Washington 98125,
 US
 Metzger, Joseph M., St. Paul MN 55105, US
 Reeve, Lorraine, Dexter, MI Michigan 48130,
 US
 Markham, Bruce, Novi, MI Michigan 48374,
 US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
 Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
 chaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 08861170.2 / 2 234 625

A61K 33/00 → (51) **A61K 33/08****A61K 33/06** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 33/08** (11) **2 719 390 A1**
A61K 31/02 **A61K 31/36**
A61K 31/366 **A61K 31/4525**
A61K 33/00 **A61K 33/24**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 9/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797146.3 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065058 06.06.2012
- (87) WO 2012/169654 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 JP 2011127407
 30.11.2011 JP 2011263015
- (54) • *CARBON-MONOXID (CO)-GESTÜTZTE
 HEMMUNG VON FETTSÄURE- UND CHO-
 LESTEROL-AUFNAHME*
 • *CARBON-MONOXIDE(CO)-ASSISTED
 INHIBITION OF FATTY ACID AND
 CHOLESTEROL UPTAKE*
 • *INHIBITION ASSISTÉE PAR MONOXYDE
 DE CARBONE (CO) D'ABSORPTION
 D'ACIDE GRAS ET DE CHOLESTÉROL*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
 Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
 332-0012, JP
- (72) SUEMATSU, Makoto, Tokyo 160-8582, JP
 KABE, Yasuaki, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South
 Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 33/10 → (51) **A61K 31/19****A61K 33/14** → (51) **A61K 31/19****A61K 33/24** → (51) **A61K 33/08****A61K 35/20** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A61K 35/42** (11) **2 719 391 A1**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14150705.3 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 08.06.2007 US 811351
- (54) • *Verfahren zur Verabreichung eines Lun-
 gen-Surfactants*
 • *A method of administration of a
 pulmonary surfactant*
 • *Procédé d'administration d'un surfactant
 pulmonaire*
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,
 26/A, 43100 Parma, IT
- (72) Herting, Egbert, 43100 PARMA, IT
 Gopel, Wolfgang, 43100 PARMA, IT
 Chiesi, Paolo, 43100 PARMA, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
 S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 08758716.8 / 2 164 504

A61K 36/63 → (51) **A61K 31/05****A61K 36/752** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 719 392 A1**
C12N 9/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13179177.4 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (30) 12.06.2008 GB 0810785
 12.06.2008 GB 0810782
 14.11.2008 GB 0820884
 17.11.2008 GB 0820965
- (54) • *Unterdrückung von neuroendokrinen Er-
 krankungen*
 • *Suppression of neuroendocrine diseases*
 • *Suppression de maladies neuroendocrines*
- (71) Syntaxin Limited, Units 4-10 The Quadrant
 Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14
 3YS, GB

- (72) Johnstone, Stephen, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Marks, Philip, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
Foster, Keith, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 09762018.1 / 2 310 028

A61K 38/00 → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A61K 38/22** (11) **2 719 393 A1**
A61K 9/19 **C07K 14/635**
F26B 5/06 **G01N 30/88**
G01N 33/68 **A61P 19/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12796142.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064229 31.05.2012
(87) WO 2012/169435 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127698
(54) • *GEFRIERGETROCKNETES PRÄPARAT MIT HOCHREINEM PTH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FREEZE-DRIED PREPARATION CONTAINING HIGH-PURITY PTH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISÉE CONTENANT DU PTH DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) NISHIO Fumihide, Tokyo 101-8101, JP
MAEJIMA Takuji, Tokyo 101-8101, JP
MITOME Yoshiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 38/38 → (51) **C07K 1/14**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 719 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 13191182.8 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.06.2003 US 483180 P
29.10.2003 US 514974 P
(27) 29.06.2004 PCT/IL2004/000577
(54) • *Peptide, dagegen gerichtete Antikörper zur Diagnose und Behandlung von amyloidbedingten Erkrankungen*
• *Peptides antibodies directed thereagainst for diagnosing and treating amyloid-associated diseases*
• *Anticorps de peptides dirigés contre ceux-ci pour diagnostiquer et traiter des maladies associées aux amyloïdes*
(71) Tel Aviv University Future Technology Development L.P., c/o TAU Future Technology Management Ltd. c/o The Tel-Aviv University Economic Corporation Ltd., 69978 Tel Aviv, IL
(72) Gazit, Ehud, 47264 Ramat Hasharon, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(62) 04744917.8 / 1 638 517

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 719 395 A1**
A61K 39/095 **C07D 487/04**
C07D 471/04 **C07D 239/48**
(25) En (26) En
(21) 14150998.4 (22) 01.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2010 US 379126 P
02.03.2011 US 201161448394 P
23.03.2011 US 201161466887 P
(54) • *Adsorption von Immunpotentioren auf unlöslichen Metallsalzen*
• *Adsorption of immunopotentiators to insoluble metal salts*
• *Adsorption d'immunopotentiateurs sur des sels métalliques insolubles*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) Singh, Manmohan, Emeryville, CA 94662-8097, US
Skibinski, David A. G., Emeryville, CA 94662-8097, US
Wu, Tom Yao-hsiang, San Diego, CA 92121, US
Zou, Yefen, San Diego, CA 92121, US
Li, Yongkai, San Diego, CA 92121, US
Cortez, Alex, San Diego, CA 92121, US
Zhang, Xiaoyue, San Diego, CA 92121, US
Hoffman, Timothy Z., San Diego, CA 92121, US
Pan, Jianfeng, San Diego, CA 92121, US
Yue, Kathy, San Diego, CA 92121, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11767839.1 / 2 480 253

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 719 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187209.5 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 14.02.2008 EP 08447009
12.03.2008 US 35890 P
(27) 16.02.2009 PCT/EP2009/051808
(54) • *Auf intrazelluläre Pathogene abzielende Immuntherapie*
• *Immunotherapy targeting intracellular pathogens*
• *Immunothérapie ciblant les agents pathogènes intracellulaires*
(71) Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Saint-Remy, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE
(74) IPLodge, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 09711135.5 / 2 244 733

A61K 39/395 → (51) **C07K 1/14**

- (51) **A61K 39/40** (11) **2 719 397 A1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 13168453.2 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2006 US 812598 P
18.12.2006 US 875363 P
(27) 27.02.2007 PCT/US2007/005084
(54) • *Verwendung von Alpha-Toxin zur Behandlung und Prävention von Staphylococcus-Infektionen*
• *Use of alpha-toxin for treating and preventing staphylococcus infections*

- *Utilisation de toxine alpha pour le traitement et la prévention d'infections par le staphylocoque*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Taylor, Kimberly L, Bethesda, MD Maryland 20814, US
Fattom, Ali I, Rockville, MD Maryland 20852, US
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 07751817.3 / 2 043 690

A61K 45/00 → (51) **A23L 1/30**

A61K 47/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/24 → (51) **A61K 49/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 719 398 A2**
A61K 9/10 **A61K 47/24**
A61K 49/04
(25) Ja (26) En
(21) 12801298.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064235 31.05.2012
(87) WO 2012/173003 2012/51 20.12.2012
(88) 14.02.2013
(30) 13.06.2011 JP 2011130901
(54) • *MEDIZINISCHE GEWEBEMARKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL TISSUE-MARKER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *MARQUEUR DE TISSU MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP
(72) HAYASHI Hideki, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
HATAKEYAMA Hiroya, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
FUJINAMI Masanori, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
TOYOTA Taro, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 49/04 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 719 399 A1**
B65B 55/08
(25) De (26) De
(21) 13187960.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 DE 102012109592
(54) • *Behältnissterilisation mittels Elektronenstrahlen mit Strahlenschutz für Strahlflinger*

- *Container sterilisation by means of electron beams with beam protection for the beam finger*
 - *Stérilisation de récipients au moyen de faisceaux d'électrons avec protection contre le rayonnement pour les doigts de faisceaux*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/18 → (51) **B08B 3/04**

A61L 2/20 → (51) **F24F 3/16**

A61L 9/015 → (51) **F24F 3/16**

A61L 9/16 → (51) **F24F 3/16**

A61L 27/00 → (51) **C22C 1/04**

- (51) **A61L 27/10** (11) **2 719 400 A2**
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61F 2/28 **C01B 37/00**
A61P 19/00
- (25) Es (26) En
(21) 12797636.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000160 08.06.2012
(87) WO 2012/168512 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 09.06.2011 ES 201100655 P
(54) • **BIOKERAMISCHE MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOMYELITIS**
• **BIOCERAMIC MATERIALS FOR TREATING OSTEOMYELITIS**
• **MATÉRIAUX BIOCÉRAMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOMYÉLITE**
- (71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. Seneca 2, 28040 Madrid, ES
(72) VALLET REGI, María, E-28040 - Madrid, ES
MANZANO GARCÍA, Miguel, E-28040 - Madrid, ES
ESTEBAN MORENO, Jaime, E-28015 - Madrid, ES
MOLINA MANSO, Diana, E-28015 - Madrid, ES
GOMEZ BARRENA, Enrique, E-28015 - Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61L 27/22** (11) **2 719 401 A1**
A61L 27/34 **C07K 14/78**
C08L 89/00
- (25) Es (26) En
(21) 12796308.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070431 08.06.2012
(87) WO 2012/168532 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 ES 201130962 P
(54) • **WÄRMEEMPFLINDLICHES BIOAKTIVES BIOPOLYMER SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON ZELLEN**
• **THERMOSENSITIVE, BIOACTIVE BIOPOLYMER SOWIE ZUGEHÖRIGES METHOD OF CELL HARVESTING**
• **BIOPOLYMERE THERMOSENSIBLE ET BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES ASSOCIÉ**

- (71) Universidad de Valladolid, Plaza Santa Cruz, 5 - Bajo, 47002 Valladolid, ES
(72) RODRÍGUEZ-CABELLO, José Carlos, E-47002 Valladolid, ES
ARIAS VALLEJO, Francisco Javier, E-47002 Valladolid, ES
ALONSO RODRIGO, Matilde, E-47002 Valladolid, ES
SANTOS GARCÍA, Mercedes, E-47002 Valladolid, ES
PIERNA ALVAREZ, María, E-47002 Valladolid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/22**

- (51) **A61L 27/46** (11) **2 719 402 A1**
A61L 27/48 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
- (25) En (26) En
(21) 12188511.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verbundgerüst zur Verwendung als Gewebe-Engineering-Implantat**
• **A composite scaffold for use as a tissue engineering implant**
• **Échafaudage composite destiné à être utilisé comme implant d'ingénierie tissulaire**
- (71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/46**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/46**

A61L 29/08 → (51) **C09D 7/12**

A61L 31/14 → (51) **C08J 5/18**

A61M 1/00 → (51) **A61F 5/44**

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 719 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188316.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Zentrifugal-Blutpumpe**
• **Centrifugal blood pump**
• **Pompe sanguine centrifuge**
- (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Spanier, Gerd, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 719 404 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12796246.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064775 08.06.2012
(87) WO 2012/169610 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130280
(54) • **BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **BLOOD PURIFICATION DEVICE**
• **APPAREIL DE PURIFICATION DU SANG**
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
HIRANO, Takayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 719 405 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797165.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064774 08.06.2012
(87) WO 2012/169609 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130278
(54) • **BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **BLOOD PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG**
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
HIRANO, Takayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
SUZUKI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 719 406 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797312.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064555 06.06.2012
(87) WO 2012/169527 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128553
(54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE**
- (71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
OKABE, Harutoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 719 407 A1**
A61F 2/02 **A61B 5/145**
A61M 25/00

- (25) En (26) En

- (21) 13187761.5 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.10.2012 US 201261711682 P
(54) • *Kit zur Behandlung von Gehirnerkrankungen oder Schlaganfall*
• *Kit for treating brain injury or stroke*
• *Kit pour traiter les lésions cérébrales ou un accident vasculaire cérébral*
(71) EU Sol Biotech Co., Ltd., 18F., No. 96, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
(72) Cheng, Henrich, 112 Taipei City, TW
Tsai, May-Jywan, 112 Taipei City, TW
Huang, Shiang-Suo, 112 Taipei City, TW
Huang, Shih-Ling, 112 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 1/18** (11) **2 719 408 A1**
B01D 63/02 **B01D 69/08**
B01D 71/44 **B01D 71/68**
D01F 6/00 **D01F 6/76**
D01F 6/94

- (25) Ja (26) En
(21) 12796917.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064561 06.06.2012
(87) WO 2012/169529 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129437
04.07.2011 JP 2011148534
(54) • *HOHLFASERMEMBRAN ZUR BLUTBEHANDLUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER HOHLFASERMEMBRAN*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE FOR BLOOD TREATMENT AND HOLLOW FIBER MEMBRANE-TYPE BLOOD TREATMENT APPARATUS*
• *MEMBRANE EN FIBRES CREUSES DESTINÉE AU TRAITEMENT DU SANG ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG DE TYPE MEMBRANE EN FIBRES CREUSES*
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) SATOH, Junya, Tokyo 101-8101, JP
MORI, Kouichirou, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 719 409 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13196715.0 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verfahren zur Befüllung und Entlüftung einer Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung mit schrittweiser Flutung eines Filters*
• *Method for filling and ventilating a device for extracorporeal blood treatment with step by step flooding of a filter*
• *Procédé de remplissage et d'aération d'un dispositif destiné au traitement de sang extracorporel à l'aide du noyage cadencé de filtre*
(71) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse 1, 84539 Ampfing, DE
(72) Arzt, Joachim, 08468 Reichenbach, DE
Sagebiel, Florian, 84562 Mettenheim, DE
Brieske, Gerhard, 84539 Ampfing, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 10194069.0 / 2 462 965

(51) **A61M 5/142** (11) **2 719 410 A2**
F04B 13/00 **A61M 5/145**
G01F 11/00 **G01F 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 13196221.9 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.08.2006 US 839741 P
(54) • *Tragbare Infusionspumpen zum Aufkleben auf die Haut*
• *Portable infusion pumps of the skin-patch type*
• *Pompes de perfusion portables de type patch cutané*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Bikovski, Rafael, Oak Park, CA California 91377, US
Hanson, Ian B., Northridge, CA California 91326, US
Bente, Paul F. IV, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
Mounce, Paul R., Burbank, CA California 91506, US
Chong, Colin A., Burbank, CA California 91502, US
Stutz, William H., Jr., Eagle Rock, CA California 90041, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 12183991.4 / 2 548 595
07814329.4 / 2 066 372

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 719 411 A1**
A61M 5/168

- (25) En (26) En
(21) 13187549.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 US 201261711285 P
(54) • *Vorrichtung zum Detektieren einer Undichtigkeit an einer Infusionsstelle*
• *Infusion site leak detection device*
• *Dispositif de détection de fuite sur un site de perfusion*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Nie, Weiyan, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Liu, Zhixiong, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **2 719 412 A1**
G01F 11/28 **G01F 23/26**

- (25) SI (26) En
(21) 12188073.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Präzisionsflüssigkeitsverabreichungsvorrichtung*
• *Precision liquid dispensing device*
• *Dispositif de distribution de liquide avec précision*
(71) IN. Medica, d.o.o., Levnicnikova cesta 34, 8310 Sentjernej, SI

- (72) Pavlin, Marko, 8000 Novo Mesto, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) **A61M 5/178** (11) **2 719 413 A1**
A61M 5/315 **A61M 5/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 12797125.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076503 06.06.2012
(87) WO 2012/167720 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 CN 201110151750
(54) • *DREIRING-SPRITZE*
• *TRI-RING SYRINGE*
• *SERINGUE À TROIS ANNEAUX*
(71) Beijing DBT Medi-Tech Development Co., Ltd., No. 066 Wangjing Office Area Centre Building 106 of Lize Zhongyuan Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) LI, Chun, Beijing 100102, CN
LIU, Yunxing, Beijing 100102, CN
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

(51) **A61M 5/50** (11) **2 719 414 A1**
A61M 5/32

- (25) En (26) En
(21) 12188585.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medikamentenabgabevorrichtung mit Gebrauchsanzeige*
• *Medicament delivery device with use indicator*
• *Dispositif d'administration de médicament avec indicateur d'utilisation*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 11/04** (11) **2 719 415 A1**
A61M 15/06 **A24F 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 13006067.6 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 02.02.2005 IE 20050051
24.08.2005 IE 20050563
19.09.2005 IE 20050615
(54) • *Vorrichtung zur Verdunstung einer verdunstbaren Substanz*
• *A device for vaporising vaporisable matter*
• *Dispositif de vaporisation pour matière vaporisable*
(71) Oglesby & Butler Research & Development Limited, Industrial Estate Dublin Road, Carlow, IE
(72) Oglesby, Peter Alfred, County Louth, IE
Oglesby, John Paul, Carlow, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
(62) 06701751.7 / 1 848 483

- (51) **A61M 15/06** (11) **2 719 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871255.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068783 19.08.2011
(87) WO 2013/027249 2013/09 28.02.2013
(54) • **AEROSOLSAUGLÜFTER**
• **AEROSOL ASPIRATOR**
• **ASPIRATEUR AÉROSO**
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 719 417 A1**
A61M 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 11867479.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077935 02.12.2011
(87) WO 2012/169091 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127538
(54) • **PENETRATIONSNADELVORRICHTUNG**
• **INDWELLING NEEDLE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIGUILLE À DEMEURE**
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) ITO Toru, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-
8652, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/16**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/02 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **F16L 55/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 719 418 A1**
A61M 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 12796386.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064701 07.06.2012
(87) WO 2012/169593 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128665
(54) • **BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZU**
SEINER HERSTELLUNG
• **BALLOON CATHETER AND METHOD FOR**
PRODUCING SAME
• **CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉ**
DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP
(72) MIZOKAMI Yasuhiro, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 719 419 A1**
A61J 1/14 **F16L 37/30**
(25) Ja (26) En
(21) 12796619.0 (22) 26.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061220 26.04.2012
(87) WO 2012/169295 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128166
(54) • **STECKERELEMENT**
• **MALE MEMBER**
• **ÉLÉMENT MÂLE**
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) TACHIZAKI Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima
730-8652, JP
OKIYAMA Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima
730-8652, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61M 39/10** (11) **2 719 420 A1**
F16L 37/138

- (25) En (26) En
(21) 12306260.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Adapter für Arzneimittelabgabevorrichtung**
und Verfahren zur Montage des besagten
Adapters daran
• **Adaptor for a drug delivery device and**
method for mounting said adaptor
thereon
• **Adaptateur pour un dispositif d'adminis-**
tration de médicament et procédé pour
monter ledit adaptateur sur celui-ci
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide
Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Maritan, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
Grunhut, Guillaume, 38100 Grenoble, FR
Poncon, Gilbert, 38340 Pommiers la
Placette, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 719 421 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/04**
A61B 5/042 **A61B 5/0492**
A61M 25/00

- (25) De (26) De
(21) 13168215.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.07.2012 US 201261666934 P
(54) • **Implantierbare medizinische Schlauch-**
anordnung
• **Implantable medical tube arrangement**
• **Agencement de tuyau médical pouvant**
être implanté
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) Weitzig, Pierre, 10249 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 719 422 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169168.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1259758
(54) • **Implantierbare multipolare Mikrosonde**
zur Erfassung/Stimulation
• **Implantable multipolar detection/stimu-**
lation microprobe

- **Microsonde multipolaire de détection/**
stimulation implantable
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Régnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
Shan, Nicholas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le
Bacle, FR
D'Hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 719 423 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169172.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1259759
(54) • **Atraumatische Mikrosonde zur Erfassung/**
Stimulation
• **Atraumatic detection/stimulation**
microprobe
• **Microsonde atraumatique de détection/**
stimulation
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Shan, Nicholas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
Régnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/362** (11) **2 719 424 A1**
A61N 1/375

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169178.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1259760
(54) • **Intraseptale Sonde zur Stimulation des**
linken Ventrikels
• **Intraseptal probe for left ventricular**
stimulation
• **Sonde intraseptale de stimulation du**
ventricule gauche
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le
Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,
75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/362** (11) **2 719 425 A1**
A61N 1/375

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13172889.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1259761
(54) • **Herzschrittmachersonde, die entlang der**
interventrikulären Septumwand und/oder
der freien Wand des linken Ventrikels im-
plantiert werden kann
• **Implantable cardiac stimulation probe**
along the ventricular septal wall and/or the
left ventricle free wall
• **Sonde de stimulation cardiaque implan-**
table le long de la paroi du septum inter-
ventriculaire et/ou de la paroi libre du
ventricule gauche

- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362****A61N 5/00** → (51) **A61B 6/00****A61P 1/00** → (51) **A61K 31/17****A61P 1/00** → (51) **C07D 249/04****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/05****A61P 1/16** → (51) **A61K 33/08****A61P 3/04** → (51) **A61K 33/08****A61P 3/06** → (51) **A23L 1/00****A61P 3/06** → (51) **A61K 33/08****A61P 5/24** → (51) **A61K 31/4525****A61P 7/00** → (51) **A61K 31/05****A61P 7/00** → (51) **C07K 1/14****A61P 7/08** → (51) **A61K 31/19****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/05****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/17****A61P 9/10** → (51) **A61K 33/08****A61P 9/12** → (51) **A61K 31/519****A61P 11/00** → (51) **A61K 35/42****A61P 13/08** → (51) **C07D 471/14****A61P 15/12** → (51) **A61K 31/4525****A61P 17/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 17/04** → (51) **C07D 249/04****A61P 17/16** → (51) **A23L 1/00****A61P 17/18** → (51) **A23L 1/00****A61P 19/00** → (51) **A61L 27/10****A61P 19/00** → (51) **C07D 491/04****A61P 19/02** → (51) **C07D 249/04****A61P 19/10** → (51) **A61K 38/22****A61P 21/00** → (51) **A61K 31/05****A61P 21/00** → (51) **A61K 31/765****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/40****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5517****A61P 25/00** → (51) **C07D 249/04****A61P 25/08** → (51) **A61K 31/5517****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/17****A61P 31/04** → (51) **A61K 39/40****A61P 31/06** → (51) **C07D 279/08****A61P 31/18** → (51) **C07D 213/55****A61P 35/00** → (51) **A61K 9/127****A61P 35/00** → (51) **C07D 417/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 37/02** → (51) **C07D 249/04****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/352****A61P 43/00** → (51) **C07D 249/04****A61Q 1/02** → (51) **A61K 8/46****A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/34****A61Q 17/00** → (51) **A23L 1/00****A61Q 17/04** → (51) **A23L 1/00****A61Q 17/04** → (51) **C01B 15/047****A61Q 19/02** → (51) **C12N 15/113**(51) **A63B 22/16** (11) **2 719 426 A2**
A63B 23/04(25) Ko (26) En
(21) 12796518.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) KR 2012/004427 05.06.2012
(87) WO 2012/169762 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013

(30) 07.06.2011 KR 20110054574

(54) • **STRECKVORRICHTUNG**
• **STRETCHING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTIREMENT**

(71) Ha, Sung Eui, 604-302 Jungheung-maeul 1054 Jungdong Wonmi-gu, Buchun-si, Kyunggido 420-020, KR

(72) Ha, Sung Eui, Buchun-si, Kyunggido 420-020, KR

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

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/16**(51) **A63B 23/10** (11) **2 719 427 A1**(25) Ja (26) En
(21) 11865442.5 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) JP 2011/062969 06.06.2011
(87) WO 2012/168999 2012/50 13.12.2012(54) • **TRAININGSVORRICHTUNG**
• **TRAINING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) System Instruments Co., Ltd., 776-2 Komiyamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031, JP

(72) HAMADA, Kazuyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP

AKIBA, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
YOKOI, Hiroshi, Chofu-shi Tokyo 182-0026, JP

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

(51) **A63B 29/02** (11) **2 719 428 A1**(25) De (26) De
(21) 13186348.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 DE 102012218559

(54) • **Eisschraube**
• **Ice screw**
• **Broche à glace**

(71) Oberalp Spa, Waltraud Gebert Deeg Strasse 4, 39100 Bozen, IT

(72) Resch, Egon, 39050 Tiers, IT

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 29/02 → (51) **B24D 15/06**(51) **A63C 5/075** (11) **2 719 429 A1****A63C 9/00** **A63C 9/084**
A63C 9/085(25) Fr (26) Fr
(21) 13004856.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 FR 1202735

(54) • **Schnittstellenvorrichtung für Bindungssystem, und Gleitbrett, das mit einer solchen Schnittstellenvorrichtung ausgestattet ist**• **Interface device for binding system and sliding board provided with such an interface device**• **Dispositif d'interface pour système de fixation et planche de glisse équipée d'un tel dispositif d'interface**

(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Silva, Gilles, 73100 Le Montcel, FR

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/075****A63C 9/084** → (51) **A63C 5/075****A63C 9/085** → (51) **A63C 5/075**(51) **A63F 13/20** (11) **2 719 430 A1**
G06F 3/01(25) En (26) En
(21) 13004483.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 JP 2012228482

(54) • **Steuergerät**
• **Operating device**
• **Dispositif de commande**

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Morita, Masaho, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A63F 13/30 → (51) **G07F 17/32**(51) **A63H 17/36** (11) **2 719 431 A1**(25) De (26) De
(21) 13003902.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 DE 102012020209
(54) • *Lenkmodul für ein Spielfahrzeug und Spielfahrzeug*
• *Steering module for a toy vehicle and toy vehicle*
• *Module directionnel pour un véhicule de jeu et véhicule de jeu*
(71) Sieper Lüdenscheid GmbH & Co. KG, Schlittenbacherstrasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Strelcyk, Romuald, 58099 Hagen, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, LORENZ SEIDLER GOSSEL Rechtsanwältin - Patentanwältin Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A63H 33/00 → (51) **G09B 7/04**

- (51) **A63J 5/02** (11) **2 719 432 A1**
F41H 9/08 **G08B 15/02**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 13188319.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2012 NL 1039846
31.12.2012 NL 1039983
(54) • *Nebelerzeugungsvorrichtung und abnehmbares Gehäuse dafür*
• *Fog-generating device and removable housing therefore*
• *Dispositif de génération de brouillard et boîtier amovible associé*
(71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

B01D 3/00 → (51) **G01K 11/32**

- (51) **B01D 11/04** (11) **2 719 433 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797290.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063125 23.05.2012
(87) WO 2012/169351 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130703
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT EXTRAKTION*
• *FLUID TREATMENT METHOD INCLUDING EXTRAKTION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À FLUIDE AVEC EXTRAKTION*
(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ARAKI Kaeko, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 719 434 A1**
F17C 13/02
(25) De (26) De
(21) 13001417.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012019908
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur zumindest teilweisen Entgasung eines ein Fluid enthaltenden Gefäßes*

- *Method and device for at least partially degassing a vessel containing a fluid*
• *Procédé et dispositif pour le dégazage au moins partiel d'un récipient contenant un fluide*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Blanke, Martin, 85521 Riemerling, DE
Jüttner, Roland, 91126 Schwabach, DE
Mandelkow, Antje, 21029 Hamburg, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B01D 29/01 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **B01D 29/03** (11) **2 719 435 A1**
B01D 29/68
(25) En (26) En
(21) 13187815.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647882
(54) • *Debrisfilter mit Splitterbox*
• *Debris filter with splitter box*
• *Filtre à débris avec boîtier répartiteur*
(71) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
(72) BROWNING, Andrew L., South Jordan, UT Utah 84095, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **B01D 29/68** (11) **2 719 436 A1**
C02F 11/12
(25) En (26) En
(21) 12187945.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Filtern eines grob gefilterten Schlammes*
• *An arrangement and a method for filtering a rough-filtered sludge*
• *Agencement et procédé de filtrage d'une boue rugueuse*
(71) Biotain AB, Framtidsgatan 3, 262 73 Ängelholm, SE
(72) DORSEY, William, 183 53 TÄBY, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B01D 29/68 → (51) **B01D 29/03**

B01D 39/14 → (51) **G01N 33/48**

B01D 39/20 → (51) **A47J 37/12**

B01D 46/00 → (51) **F24F 3/16**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 719 437 A1**
C01B 31/18 **C01B 31/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12796520.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062973 22.05.2012
(87) WO 2012/169338 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126897
(54) • *ZIELGASTRENNUNGSVERFAHREN UND ZIELGASTRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *TARGET GAS SEPARATION METHOD AND TARGET GAS SEPARATION DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ CIBLE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ CIBLE*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TAKATA Yoshinori, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
MIYAKE Masanori, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
TAKENAKA Kunio, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
MOGI Yasuhiro, Tokyo 100-0011, JP
FUJIBAYASHI Akio, Tokyo 100-0011, JP
SAIMA Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP
HARAOKA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **2 719 438 A1**
B01D 53/96 **B01D 53/62**
B01J 20/06 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C04B 35/50**

- (25) En (26) En
(21) 13164837.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 TW 101137331
(54) • *Keramikmaterial, Verfahren zur Adsorption von Kohlenstoffdioxid und Verfahren zur Umwandlung von Kohlenstoffdioxid*
• *Ceramic material, method for adsorbing carbon dioxide and method for converting carbon dioxide*
• *Matériau céramique, procédé pour adsorption de dioxyde de carbone et procédé de conversion de dioxyde de carbone*
(71) National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Taipei 106, TW
(72) Yang, Sheng-Chiang, 106 Taipei, TW
Su, Wei-Nien, 106 Taipei, TW
Hwang, Bing-Joe, 106 Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 719 439 A1**
B01D 53/62 **C01B 31/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797425.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064843 08.06.2012
(87) WO 2012/169634 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129327
09.06.2011 JP 2011129438
04.08.2011 JP 2011171263
(54) • *KOHLENDIOXIDABSORBER UND KOHLENDIOXIDTRENNUNGS-/RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN MIT DEM ABSORBER*
• *CARBON-DIOXIDE ABSORBER AND CARBON-DIOXIDE SEPARATION/RECOVERY METHOD USING SAID ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION/RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE L'UTILISANT*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 3-23, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP
(72) FUJIMOTO, Norikazu, Tokyo 101-8101, JP

HATTORI, Kyouhei, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Fumihiko, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/78**

B01D 53/14 → (51) **B01J 20/04**

B01D 53/14 → (51) **G01K 11/32**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/78**

B01D 53/18 → (51) **G01K 11/32**

B01D 53/22 → (51) **B01D 69/12**

B01D 53/22 → (51) **C04B 35/01**

B01D 53/46 → (51) **B01D 53/78**

(51) **B01D 53/56** (11) **2 719 440 A1**
B01D 53/60 **B01D 53/64**
B01D 53/73 **B01D 53/76**
B01D 53/78

(25) En (26) En
(21) 13166572.1 (22) 05.05.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201261713780 P

(54) • *Verfahren zum Entfernen von Verunrei-
nigungen aus Abgasen durch Ozonzugabe*
• *Method for removing contaminants from*
exhaust gases by adding ozone
• *Procédé d'élimination de contaminants à*
partir de gaz d'échappement par addition
d'ozone

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Suchak, Naresh J., Glen Rock, NJ 07452, US

(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werder-
mann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte
Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

B01D 53/58 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/78**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 719 441 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/58**
C01B 31/20 **C02F 1/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12782974.5 (22) 10.05.2012

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

(86) JP 2012/062035 10.05.2012

(87) WO 2012/153812 2012/46 15.11.2012

(30) 12.05.2011 JP 2011107695

(54) • *CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
UND CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVERFAH-
REN
• *CO₂ RECOVERY DEVICE, AND CO₂*
RECOVERY METHOD.
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO₂*
ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO₂

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8270, JP

(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TATSUMI, Masahiko, Hyogo 661-0974, JP
YAGI, Yasuyuki, Hyogo 661-0974, JP
KAIBARA, Kazuhiko, Hyogo 661-0974, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/78**

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/73 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/76 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01D 53/78** (11) **2 719 442 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/18**
B01D 53/46 **F23J 15/04**
B01D 53/60 **B01D 53/62**

(25) En (26) En
(21) 12188549.5 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *Rauchgasreinigungsvorrichtung*
• *A flue gas purification device*
• *Dispositif de purification de gaz combus-*
tible

(71) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-
Straße 19, 40880 Ratingen, DE

(72) Pelkman, Adri Peter, 59174 Kamen, DE

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/78 → (51) **G01K 11/32**

B01D 53/84 → (51) **C02F 3/08**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 719 443 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188138.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 FR 1259772

(54) • *Katalytisches Denitrifikationsverfahren für*
Verbrennungsabgase
• *Method for catalytic denitrification of*
combustion fumes
• *Procédé de dénitrification catalytique de*
fumées de combustion

(71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007
Lyon, FR

(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
Tabaries, Franck, 83190 OLLIOULES, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B01D 53/86** (11) **2 719 444 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188139.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 FR 1259772

(54) • *Katalytisches Denitrifikationsverfahren für*
Verbrennungsabgase
• *Method for catalytic denitrification of*
combustion fumes
• *Procédé de dénitrification catalytique de*
fumées de combustion

(71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007
Lyon, FR

(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR

Tabaries, Franck, 83190 OLLIOULES, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62,
Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/22**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/04**

B01D 61/00 → (51) **B01D 71/56**

B01D 63/02 → (51) **A61M 1/18**

B01D 67/00 → (51) **C04B 35/01**

B01D 69/08 → (51) **A61M 1/18**

B01D 69/10 → (51) **H01M 2/16**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 719 445 A1**
B01D 71/32 **B01D 69/14**
C12P 7/16 **B01D 53/22**

(25) En (26) En

(21) 12007032.1 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • *Prozess zur Konzentration kleiner organi-*
scher Moleküle von flüssigen oder gas-
förmigen Gemischen unter Verwendung
einer Membran mit Fluorpolymer- und
hydrophoben Kieselpartikeln
• *Process for concentrating small organic*
molecules from liquid or gaseous
mixtures using a composite membrane
comprising a fluoropolymer and hydro-
phobic siliceous particles
• *Procédé de concentration de petites*
molécules organiques de mélanges
gazeux ou liquides à l'aide d'une
membrane composite comprenant un
polymère fluoré et particules siliceuses
hydrophobes

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

(72) Koch, Achim Dr., 85368 Moosburg, DE
Dennewald, Danielle Dr., 80798 München,
DE

Zavrel, Micheal Dr., 82140 Olching, DE

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

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/56**

B01D 69/12 → (51) **C08L 101/00**

B01D 69/12 → (51) **H01M 2/16**

B01D 69/14 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/02 → (51) **C04B 35/01**

B01D 71/10 → (51) **C08L 101/00**

B01D 71/28	→ (51) C08L 101/00
B01D 71/32	→ (51) B01D 69/12
B01D 71/34	→ (51) C08L 101/00
B01D 71/44	→ (51) A61M 1/18
B01D 71/46	→ (51) B01D 71/56
(51) B01D 71/56 (11) 2 719 446 A1 B01D 61/00 B01D 69/12 B01D 71/46 F03B 17/06 F03G 7/00 F04D 33/00 F04F 99/00	
(25) Ja (26) En (21) 12797040.8 (22) 08.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/003756 08.06.2012	
(87) WO 2012/169206 2012/50 13.12.2012	
(30) 08.06.2011 JP 2011128745	
(54) • VORWÄRTSOSMOSEM-MEMBRAN-STRÖMUNGSSYSTEM UND SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN FÜR VORWÄRTS-OSMOSEM-MEMBRAN-STRÖMUNGSSYSTEM • FORWARD OSMOSIS MEMBRANE FLOW SYSTEM AND COMPOSITE SEMI-PERMEABLE MEMBRANE FOR FORWARD OSMOSIS MEMBRANE FLOW SYSTEM • SYSTÈME D'ÉCOULEMENT À MEMBRANE OSMOTIQUE DIRECTE ET MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE COMPOSITE POUR LEDIT SYSTÈME	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) DOI, Takao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP HAYASHI, Osamu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP HIROSE, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KOBUE, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KAWAGUCHI, Yoshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP HARADA, Noriaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B01D 71/58	→ (51) C08L 101/00
B01D 71/68	→ (51) A61M 1/18
(51) B01F 3/02 (11) 2 719 447 A1 B01F 5/00 B01F 15/06 H01M 8/04 F28D 9/00 B01J 19/24	
(25) En (26) En (21) 13187104.8 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 11.10.2012 EP 12188099	
(54) • Kombinierte Wärmetausch- und Flüssigkeitsmischvorrichtung • Combined heat exchanging and fluid mixing apparatus • Appareil combiné d'échange de chaleur et de mélange de fluides	
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY	
(72) De Vos, Yves, 1980 Zemst, BE Wollants, Freddy, 3201 Aarschot, BE	

Janssens, Jean-Paul, Hubert, 3970 Leopoldsburg, BE	
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH	
B01F 3/04	→ (51) B01F 15/00
B01F 5/00	→ (51) B01F 3/02
B01F 5/06	→ (51) C12M 3/00
(51) B01F 7/00 (11) 2 719 448 A1 (25) En (26) En (21) 13150447.4 (22) 08.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 12.10.2012 JP 2012226977	
(54) • Behandlungsvorrichtung für hochviskoses Fluid • Treatment apparatus for highly viscous fluid • Appareil de traitement pour fluide hautement visqueux	
(71) INOUE MFG., INC., 58 Shirane, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP	
(72) Inoue, Masakazu, Isehara-Shi, Kanagawa, JP Nagai, Seiji, Isehara-Shi, Kanagawa, JP Kanemaru, Yoshihiro, Isehara-Shi, Kanagawa, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) B01F 13/00 (11) 2 719 449 A1 B01L 3/00	
(25) En (26) En (21) 13192675.0 (22) 01.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 02.05.2011 US 201161481508 P	
(54) • Molekulardiagnoseplattform, die digitale Mikrofluidika verwendet und Multiplex-Kugelerkennung • Molecular diagnostics platform that uses digital microfluidics and multiplexed bead detection • Plate-forme de diagnostics moléculaires qui utilise la microfluidique numérique et la détection de talon multiplexé	
(71) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025, Research Triangle Park NC 27709, US	
(72) Bort, Donovan, Apex, NC North Carolina 27502, US Graham, Carrie, Raleigh, NC North Carolina 27614, US Pamula, Vamsee, Durham, NC North Carolina 27703, US Pollack, Michael, Durham, NC North Carolina 27707, US Sista, Ramakrishna, Morrisville, NC North Carolina 27560, US Srinivasan, Vijay, Durham, NC North Carolina 27701, US	
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB	
(62) 12779928.6 / 2 705 374	
B01F 13/00	→ (51) C12M 3/00
(51) B01F 15/00 (11) 2 719 450 A1 B01F 3/04 B67D 1/00	
(25) En (26) En (21) 13173611.8 (22) 25.06.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 10.10.2012 US 201213648311	
(54) • Vorrichtung, Verfahren und System zur Bereitstellung von Wasser mit auswählbarer Kohlensäurestärke • Apparatus, method and system for providing selectable level carbonated water • Appareil, procédé et système pour fournir de l'eau gazéifiée à niveau sélectionnable	
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US	
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US	
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B01F 15/06	→ (51) B01F 3/02
B01J 8/00	→ (51) C01B 3/38
B01J 8/00	→ (51) G01K 11/32
B01J 8/04	→ (51) C01B 3/38
(51) B01J 8/24 (11) 2 719 451 A1 C07C 1/20 C07C 11/02	
(25) Zh (26) En (21) 12797214.9 (22) 30.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/076249 30.05.2012	
(87) WO 2012/167708 2012/50 13.12.2012	
(30) 08.06.2011 CN 201110150648	
(54) • WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN IN OLEFINE • FLUIDIZED BED REACTOR AND METHOD FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS • RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION D'OXYGÉNATES EN OLÉFINES	
(71) Fude (Beijing) Chemical & Industry Co., Ltd, 10th Floor Sina Life Plaza No.56 Xizhimen North Street Haidian District, Beijing 100082, CN Tsinghua University, Qing Hua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN	
(72) WEI, Fei, Beijing 100084, CN WEI, Xiaobo, Beijing 100082, CN WANG, Yao, Beijing 100084, CN ZHU, Chang, Beijing 100082, CN	
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
B01J 13/22	→ (51) A23L 1/305
(51) B01J 19/18 (11) 2 719 452 A1 B01J 19/24	
(25) En (26) En (21) 12188385.4 (22) 12.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Verfahren und Vorrichtung für physische oder chemische Prozesse • Method and apparatus for physical or chemical processes • Procédé et appareil pour processus physiques ou chimiques	

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Roelands, Cornelis Petrus Marcus, 2628 VK
Delft, NL
Lexmond, Axel Sebastiaan, 2628 VK Delft,
NL
Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 2628 VK
Delft, NL
Geers, Leonard Ferdinand Gerard, 2628 VK
Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01J 19/24 → (51) **B01F 3/02**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18**

- (51) **B01J 20/04** (11) **2 719 453 A1**
A23L 3/3436 **B01D 53/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796036.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064798 08.06.2012
(87) WO 2012/169616 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128819
- (54) • **DESOXIDATIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG, UND DESOXIDATIONSVERPACKUNGSMATERIAL SOWIE DESOXIDATIONSVERFAHREN DAMIT**
• **DEOXIDANT COMPOSITION, AND DEOXIDIZING PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR DEOXIDIZING USING SAME**
• **COMPOSITION DÉSOXYDANTE, ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE DÉSOXYDANT ET PROCÉDÉ POUR DÉSOXYDER EN FAISANT USAGE**
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
- (72) NAKATA, Takashi, Tokyo 125-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/291 → (51) **G01N 33/543**

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/04**

B01J 21/06 → (51) **C01B 31/02**

B01J 21/18 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/06 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/08 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/14 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/18 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01J 23/22** (11) **2 719 454 A1**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B01J 37/03 **B01J 37/10**
B01D 53/94 **B01J 23/30**
- (25) En (26) En
(21) 12188193.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Thermostabiler SCR Katalysator auf Vanadiumoxidbasis und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Thermostable Vanadia SCR catalyst and a process of preparation thereof**
• **Catalyseur thermostable à base d'oxyde de vanadium pur la réduction catalytique sélective et son procédé de préparation**
- (71) Treibacher Industrie AG, Auer von Welsbach-
Straße 1, 9330 Treibach-Althofen, AT
- (72) Schermanz, Karl, 9314 Launsdorf, AT
- Hamon, Christian, 44600 Saint Nazaire, FR
- Sagar, Amod, 9330 Althofen, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/22**

- (51) **B01J 23/46** (11) **2 719 455 A1**
B01J 37/02 **C07C 5/10**
B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 12382387.4 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verbindung mit Rutheniumnanopartikeln auf einem porösen Festkörperträger zur Hydrierung aromatischer Verbindungen**
• **A compound comprising ruthenium nanoparticles supported on a porous solid support for the hydrogenation of aromatic compounds.**
• **Composé comprenant des nanoparticules de ruthénium supporté sur un support solide poreux pour l'hydrogénation de composés aromatiques.**
- (71) Fundació Institut Català d'Investigació Química, Av. Paisos Catalans, 16, 43007 Tarragona, ES
- (72) van Leeuwen, Petrus Wilhelmus Nicolaas Maria, 3628CA Kockengen, NL
- González Gálvez, David, 08224 Terrassa, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B01J 23/644 → (51) **C07C 51/235**

B01J 23/72 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/74 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/745 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/75 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/755 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/835 → (51) **C01B 31/02**

B01J 31/02 → (51) **B01J 23/46**

B01J 31/02 → (51) **C07C 45/48**

B01J 31/02 → (51) **C07C 67/08**

B01J 35/00 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01J 35/02** (11) **2 719 456 A1**
B01J 23/745 **C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796151.4 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065066 06.06.2012
(87) WO 2012/169660 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127063

- (54) • **PHOTOKATALYTISCHE VERBUNDFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHOTOCATALYTIC COATING FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FILM DE REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DUDIT FILM**
- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) NAKAI, Toru, Himeji-shi Hyogo 671-1283,
JP
- FUNAKI, Yoshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- NAKAMURA, Toshikazu, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/22**

B01J 35/10 → (51) **C01B 31/02**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/22**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/46**

B01J 37/02 → (51) **C01B 31/02**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/22**

B01J 37/10 → (51) **B01J 23/22**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 719 457 A1**
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12187738.5 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Multiwellplatte und Verwendungsverfahren dafür**
• **Multiwell plate device and method of use**
• **Dispositif de plaque à puits multiples et procédé d'utilisation**
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden,
DE
- (72) Singer, Thorsten, Dr., 42699 Solingen, DE
- (74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 719 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 13004828.3 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 JP 2012224419
- (54) • **Behälter**
• **Aliquot Container**
• **Réceptif d'aliquotes**
- (71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-
Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi,
Kumamoto-ken, JP
- (72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-
ken, JP
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1,
38122 Braunschweig, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 719 459 A1**
(25) De (26) De
(21) 13004877.0 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 DE 102012019819

- (54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zur Steuerung des Drucks in einem Mikro- oder Mesofluidik-Kanal*
• *Method and a device for controlling the pressure in a micro- or mesofluidic channel*
• *Procédé et dispositif de commande de la pression dans un canal micro- ou mésofluidique*

(71) Fütterer, Claus, Johannisallee 18, 04317 Leipzig, DE

(72) Fütterer, Claus, 04317 Leipzig, DE

(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 719 460 A1**
B32B 37/00

(25) En (26) En
(21) 13187740.9 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 EP 12188347

- (54) • *Mikrofluidische Vorrichtungen*
• *Microfluidic devices*
• *Dispositifs microfluidiques*

(71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20 Anif, 5081 Salzburg, AT

(72) PINGERT, Michael, 5020 Salzburg, AT

BOROVIC, Dario, 5400 Hallein, AT

PARIS, Alfred, 5020 Salzburg, AT

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01L 3/00 → (51) **B01F 13/00**

B01L 3/00 → (51) **C12M 3/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 719 461 A1**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 12188267.4 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Pipettierereinheit und Verfahren zum Pipettieren einer Testflüssigkeit*
• *Pipetting unit and method of pipetting a test liquid*
• *Unité de pipette et procédé pour pipeter un liquide d'essai*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Hutter, Roland, 6300 Zug, CH

Stoekli, Roland, 5623 Boswil, CH

(74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **B02C 1/02** (11) **2 719 462 A1**

(25) En (26) En
(21) 13198506.1 (22) 05.09.2011

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

BA ME

- (54) • *Werkzeug und Verfahren zum Entfernen eines Backenbrecher-Abstandstücks*
• *Tool and method for removing a jaw crusher shim*
• *Outil et procédé d'enlèvement d'une cale de distance d'un concasseur à mâchoires*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE

Ljunggren, Karin, 271 46 Ystad, SE

Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE

(62) 11179976.3 / 2 564 929

(51) **B04C 3/04** (11) **2 719 463 A1**
B04C 3/06

(25) De (26) De
(21) 13186660.0 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012020134

(54) • *Zyklonabscheider*

• *Cyclone Separator*

• *Séparateur cyclonique*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Wübbeling, Martin, 68161 Mannheim, DE

Winter, Manfred, 74906 Bad Rappenau, DE

B04C 3/06 → (51) **B04C 3/04**

B05B 1/00 → (51) **B05B 1/24**

(51) **B05B 1/24** (11) **2 719 464 A1**
B05B 9/00
B22D 11/124

(25) En (26) En
(21) 13004835.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 EP 12007072

(54) • *Kryogenisches Ventil und dazugehörige Methode*

• *Cryogenic nozzle and corresponding method*

• *Soupepe cryogénique et correspondante méthode*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Kamm, Volker, 85748 Garching, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B05B 5/04 → (51) **B05B 12/14**

B05B 9/00 → (51) **B05B 1/24**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 719 465 A2**

(25) De (26) De
(21) 13184893.9 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 DE 102012218434

(54) • *Spender mit Kindersicherung*

• *Dispenser with child-proof protection system*

• *Distributeur avec sécurité enfants*

(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) Szymiczek, Christoph, 78224 Singen, DE

Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 719 466 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13187976.9 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 FR 1259828

(54) • *Nachfüllbarer Behälter eines Fluidspenders*

• *Refillable bottle of a fluid dispenser*

• *Flacon remplissable de distribution d'un produit fluide*

(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR

Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **2 719 467 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13187977.7 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 FR 1259829

(54) • *Nachfüllbarer Behälter eines Fluidspenders*

• *Refillable bottle of a fluid dispenser*

• *Flacon remplissable de distribution d'un produit fluide*

(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR

Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B05B 12/14** (11) **2 719 468 A1**
B05B 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 12797423.6 (22) 27.02.2012

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

(86) JP 2012/054743 27.02.2012

(87) WO 2012/169235 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 JP 2011129176

(54) • *FARBAUSWAHLVENTILVORRICHTUNG*

• *COLOR SELECTION VALVE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SOUPEPE DE SÉLECTION DE COULEUR*

(71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP

(72) YAMAUCHI Kuniharu, Tokyo 150-8512, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 17/08 → (51) **A01K 7/06**

B05C 5/00 → (51) **B05C 5/02**

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 719 469 A2**
B05C 5/00

(25) En (26) En
(21) 13185355.8 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 202012009804 U

(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit*
• *Apparatus for applying liquid*
• *Appareil permettant d'appliquer un liquide*

(71) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE

(72) Wagner, Uwe, 33335 Gütersloh, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B05C 11/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 719 470 A2**
B05C 19/06 **B05C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13187306.9 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201261712414 P
14.03.2013 US 201313804754

(54) • *Heißschmelzsysteme, Zuführvorrichtungen und Verfahren zum Bewegen eines teilchenförmigen Heißschmelzklebstoffs*
• *Hot melt systems, feeder devices and methods for moving particulate hot melt adhesive*
• *Systèmes thermofusibles, dispositifs d'alimentation et procédés pour déplacer des adhésifs thermofusibles particuliers*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Sing, Chau Yi, Atlanta, GA Georgia 30318, US

Clark, Justin A., Sugar Hill, GA Georgia 30518, US
Ridge, William M., Cumming, GA Georgia 30040, US
Varga, Leslie J., Cumming, GA Georgia 30041, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 19/06 → (51) **B05C 11/10**

B05D 5/08 → (51) **C09D 7/12**

B05D 7/14 → (51) **C09D 175/04**

B05D 7/24 → (51) **C09D 175/04**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 719 471 A2**

(25) En (26) En
(21) 13188051.0 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 2012226671

(54) • *Ultraschallwandlervorrichtung, Sondenkopf, Ultraschallsonde, elektronische Maschine und Ultraschalldiagnosevorrichtung*
• *Ultrasonic transducer device, probe head, ultrasonic probe, electronic machine and ultrasonic diagnostic apparatus*

• *Dispositif transducteur à ultrasons, tête de sonde, sonde à ultrasons, machine électronique et appareil de diagnostic par ultrasons*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Nakamura, Tomoaki, Nagano, 392-8502, JP
Onishi, Yasunori, Nagano, 392-8502, JP
Yoshida, Kazuki, Nagano, 392-8502, JP
Endo, Kogo, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) **B08B 3/04** (11) **2 719 472 A1**
B08B 3/08 **A61L 2/18**

(25) En (26) En
(21) 12188496.9 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Reinigung von Apparaten zur Einführung in Gehörgänge*
• *Ear appliance cleaning system and method*
• *Système de nettoyage d'appareil auditif et procédé*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Larsen, Jan T. L., DK-2765 Smørum, DK
Møller, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, DK

B08B 3/08 → (51) **B08B 3/04**

B08B 15/02 → (51) **F24F 3/16**

(51) **B21B 35/14** (11) **2 719 473 A1**

(25) De (26) De
(21) 12189903.3 (22) 25.10.2012

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

BA ME

(30) 05.10.2012 DE 102012109475

(54) • *Kreuzgelenkanordnung*
• *U-joint assembly*
• *Ensemble de joint universel*

(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE

(72) Erlmann, Nikolaus Martin, 40213 Düsseldorf, DE

Hajrula, Dashmir, 45326 Essen, DE
Schürenberg, Martin, 45276 Essen, DE

(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B21B 39/00** (11) **2 719 474 A1**

(25) En (26) En
(21) 12425168.7 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Mehrstreifige Andruckrolle*
• *Multi-strand pinch roll*
• *Rouleau pinceur multibrins*

(71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, IT

(72) Pace, Emanuele, 20025 Legnano (MI), IT

(74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 23/00 → (51) **B21J 5/02**

B21C 23/18 → (51) **B21J 5/02**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 719 475 A1**
G01B 11/26

(25) En (26) En
(21) 12188434.0 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Messsystem und Verfahren zum Messen eines Winkels*
• *Measurement system and method for measuring an angle*
• *Système de mesure et procédé pour mesurer un angle*

(71) Nivora IP B.V., Kwinkweerd 11, 7241 CW Lochem, NL

(72) Lichtenberg, Marcus Hermanus, 7206 EV Zutphen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **B21D 5/02** (11) **2 719 476 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12796405.4 (22) 04.06.2012

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

(86) JP 2012/064390 04.06.2012
(87) WO 2012/169461 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126058

(54) • *ABKANTPRESSE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE, AND PROCESSING METHOD USING PRESS BRAKE*
• *PLIEUSE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT UNE PLIEUSE*

(71) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) YOSHIDA, Hidehiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 22/02** (11) **2 719 477 A2**
B21D 22/04 **B21D 53/06**

(25) Cs (26) En
(21) 13156543.4 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 CZ 20120689

(54) • *Vorrichtung zum Umformen von Wärmetauscherrohre*
• *Forming device for deforming tubes of heat exchangers*
• *Dispositif pour le formage de tubes d'échangeur de chaleur*

(71) Kubin, Milan, Bellusova 1811, 15500 Praha, CZ

Hirs, Jiri, Ksirova 331/144, 61900 Brno, CZ

(72) Kubin, Milan, 15500 Praha, CZ
Hirs, Jiri, 61900 Brno, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Ceji 38, 602 00 Brno, CZ

B21D 22/04 → (51) **B21D 22/02**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 28/00** (11) **2 719 478 A1**

(25) It (26) En
(21) 13170545.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 IT VE20120038

- (54) • *Betriebsvorrichtung für Stanzen in Stanzköpfen*
- *Operating device for punches in punch heads.*
- *Dispositif de commande pour poinçons dans des têtes de poinçon*

(71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50,
31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, IT

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

B21D 39/00 → (51) **F16H 48/00**

(51) **B21D 47/00** (11) **2 719 479 A1**
E04B 1/58 **F16B 5/10**
F16B 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 12801130.1 (22) 11.06.2012

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

(86) JP 2012/064902 11.06.2012

(87) WO 2012/173087 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011130820

- (54) • *EINFÜHRUNGSRAHMENSTRUKTUR UND GEHÄUSE DAMIT*

• *INSERTION FRAME STRUCTURE AND HOUSING USING SAME*

• *STRUCTURE DE CADRE D'EMMANCHEMENT ET LOGEMENT UTILISANT CETTE STRUCTURE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) HAYASHI Tomoyuki, Tokyo 100-8310, JP
HASHIZUME Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
URAKAWA Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP
UTO Taichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B21D 53/06 → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21F 27/16** (11) **2 719 480 A1**
A47C 27/06 **B21F 35/02**
F16F 1/04

(25) Es (26) En

(21) 12796265.2 (22) 05.06.2012

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

(86) ES 2012/000154 05.06.2012

(87) WO 2012/168508 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 ES 201100640

08.05.2012 ES 201200483

- (54) • *FEDER FÜR AUSRICHTBARE DÄMPFUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SPRING FOR DIRECTABLE DAMPING, AND METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF*

• *RESSORT POUR AMORTISSEMENT DIRECTIONNEL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Gestarsic, S.L., Poligono Industrial Carretera
De Zaragoza Comunidad Foral De Navarra s/
n, 50500 Tarazona - Zaragoza, ES

(72) TARAZONA SICILIA, Jorge, E-50500 Tara-
zona - Zaragoza, ES

(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Alvarez de
Baena, 4, 28006 Madrid, ES

B21F 35/02 → (51) **B21F 27/16**

(51) **B21J 5/02** (11) **2 719 481 A1**
B21J 9/02 **B21C 23/00**
B21C 23/18

(25) En (26) En

(21) 13187188.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648480

- (54) • *Geschmiedete seitliche Extrusion*

• *Forged sideways extrusion*

• *Extrusion latérale forgée*

(71) National Machinery LLC, 161 Greenfield
Street, Tiffin, OH 44883-0747, US

(72) Bordner, Mark W, Attica, OH Ohio 44807, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B21J 9/02 → (51) **B21J 5/02**

(51) **B21J 15/04** (11) **2 719 482 A1**
B21J 15/28 **B21J 15/10**

(25) De (26) De

(21) 12007069.3 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Schälriet-Setzeinrichtung*

• *Peel-rivet setting device*

• *Appareil de pose de rivets à pétales*

(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordend-
strasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf,
DE

(72) Gärtner, Richard, 64347 Griesheim, DE

Lothar, Wille, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322
Frankfurt, DE

B21J 15/10 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

B21L 9/00 → (51) **F16G 13/06**

(51) **B22C 9/14** (11) **2 719 483 A1**

(25) Pt (26) En

(21) 11867234.4 (22) 08.06.2011

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

(86) BR 2011/000178 08.06.2011

(87) WO 2012/167335 2012/50 13.12.2012

- (54) • *ENTLÜFTER FÜR ALUMINIUMDAUER-
GUSSFORM*

• *BREATHER FOR PERMANENT*

ALUMINIUM-CASTING MOULD

• *ÉVENT POUR MOULE PERMANENT*

DESTINÉ À LA COULÉE D'ALUMINIUM

(71) Zanatta, Jeanlis Brito, Avenida Osmundo dos
Santos Pellegrini 1790 Apto. K-2 Recanto IV
Centenário, Jundiá - SP 13211-745, BR

(72) Zanatta, Jeanlis Brito, Jundiá - SP 13211-
745, BR

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invenções S.L.P.
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

B22D 11/00 → (51) **C25F 3/00**

B22D 11/124 → (51) **B05B 1/24**

B22D 11/126 → (51) **B23K 37/08**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/00**

B22F 1/02 → (51) **B22F 9/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 719 484 A1**
B22F 5/08 **B22F 3/15**
B22F 5/04 **B22F 7/06**
B22F 5/00 **B23P 15/04**
B23P 6/00

(25) De (26) De

(21) 12188332.6 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Bauteil und Verfahren zur Herstellung des Bauteils*

• *Component and process for producing the component*

• *Composant et procédé destiné à la fabrication du composant*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Dr. Hiller, Sven, 85244 Röhrmoos, DE

Dr. Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE

Heß, Thomas, 81541 München, DE

Geiger, Peter, 80997 München, DE

(51) **B22F 3/11** (11) **2 719 485 A1**
C22C 1/08 **C22C 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12188539.6 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Schaummaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Foam material and method for the preparation thereof*

• *Matériau de mousse et son procédé de préparation*

(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421
Riyadh, SA

(72) Nabawy Nabawy, Ahmed Mohammed,
11333 Riyadh, SA

Khalil, Khalil Abdelrazek, 11333 Riyadh, SA
Al-Ahmari, Abdulrahman M., 11421 Riyadh,
SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B22F 3/11 → (51) **F01D 25/16**

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/20 → (51) **C22C 1/04**

B22F 3/24 → (51) **C22C 1/04**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/08 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 9/00** (11) **2 719 486 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01L 21/52 **H05K 3/32**

(25) Ja (26) En

(21) 11867177.5 (22) 10.06.2011

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

- (86) JP 2011/063421 10.06.2011
(87) WO 2012/169076 2012/50 13.12.2012
(54) • BINDEMATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTES GEBUNDENES OBJEKT
• BONDING MATERIAL AND BONDED OBJECT PRODUCED USING SAME
• MATIÈRE DE COLLAGE ET OBJET COLLÉ PRODUIT EN UTILISANT CETTE MATIÈRE
- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) KURITA Satoru, Tokyo 101-0021, JP
HINOTSU Takashi, Tokyo 101-0021, JP
SASAKI Shinya, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

B22F 9/04 → (51) **C22C 1/04****B23B 5/12** → (51) **C08J 9/26**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 719 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188189.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Werkzeughalter mit Einsatzklemme und Verfahren zum Auswechseln von Schneideinsätzen auf einem Werkzeughalter
• Toolholder with insert clamp and method for changing cutting inserts on a toolholder
• Porte-outil avec pince de serrage et procédé pour changer des inserts de coupe sur un porte-outil
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Eriksson, Roger, SE 737 31 Fagersta, SE
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/26****B23B 31/107** → (51) **B23D 77/00****B23B 31/117** → (51) **B23B 31/26**

- (51) **B23B 31/26** (11) **2 719 488 A1**
B23B 31/117 **B23B 31/107**
B23D 77/00
(25) En (26) En
(21) 12188124.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Werkzeughalter mit elastischer Fingerklemmanordnung und Schneidwerkzeug mit dem Werkzeughalter und auswechselbarem Schneidkopf
• Toolholder with elastic finger clamping arrangement and cutting tool having a toolholder and a replaceable cutting head
• Porte-outil avec dispositif de serrage de doigt élastique et outil de coupe comprenant un porte-outil et une tête de coupe remplaçable
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Rimet, Lilian, 38 160 Saint Sauveur, FR
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/26 → (51) **B23D 77/00****B23D 71/04** → (51) **B24D 15/06**

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 719 489 A1**
B23B 31/107 **B23B 31/26**
(25) En (26) En
(21) 12188119.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Werkzeughalter mit beweglicher Kugelmklemmanordnung und Schneidwerkzeug mit dem Werkzeughalter und auswechselbarem Schneidkopf
• Toolholder with moving ball clamping arrangement and cutting tool having a toolholder and a replaceable cutting head
• Porte-outil avec dispositif de serrage à bille mobile et outil de coupe comprenant un porte-outil et une tête de coupe remplaçable
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Rimet, Lilian, 38 160 Saint Sauveur, FR
(74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 719 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188185.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schneidkopf und Schneidwerkzeug mit auswechselbarem Schneidkopf
• Cutting head and cutting tool having a replaceable cutting head
• Tête de coupe et outil de coupe ayant une tête de coupe remplaçable
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
(72) Rimet, Lilian, 38 160 Saint Sauveur, FR
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23D 77/00 → (51) **B23B 31/26****B23D 79/02** → (51) **B23K 37/08****B23D 79/04** → (51) **B23K 37/08**

- (51) **B23F 23/12** (11) **2 719 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003409.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 DE 102012020210
- (54) • Verfahren zum Wechseln eines Verzahnwerkzeugs mit zweiseitiger Lagerung bei einer Zahnmaschine und Vorrichtung hierzu
• Method for changing a gear cutting tool with double sided bearing for a gear cutting machine and device for the same
• Procédé de changement d'un outil à tailler les engrenages avec logement des deux côtés dans une machine à tailler les engrenages et dispositif correspondant
- (71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE
(72) Zeller, Thomas, 87437 Kempten, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23H 5/08 → (51) **C25F 3/00**

- (51) **B23H 7/04** (11) **2 719 492 A2**
B23H 1/02
(25) En (26) En

- (21) 13184777.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 JP 2012226384
- (54) • Drahterodiermaschine und Drahterodierbearbeitungsverfahren
• Wire electric discharge machine and wire electric discharge machining method
• Machine à décharge électrique à fil et procédé d'usinage par décharge électrique à fil
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Hasegawa, Yasuo, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

B23K 3/06 → (51) **B23K 35/363****B23K 3/06** → (51) **C23C 4/08****B23K 9/04** → (51) **B23K 26/34****B23K 9/12** → (51) **G01B 11/24****B23K 11/10** → (51) **G01N 19/04**

- (51) **B23K 26/34** (11) **2 719 493 A1**
B23K 9/04 **F01D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 12188167.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Schweißstelle und Komponente mit unterschiedlichen Materialien
• Welding joint and component with different materials
• Poste à souder et composant avec différents matériaux
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kaiser, Axel, 41462 Neuss, DE
Melzer-Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

B23K 26/38 (11) **2 719 494 A1**
F01D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 12188323.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Adaptives Verfahren zum Öffnen von verschlossenen Durchlässen eines Bauteils
• Adaptive method for the opening of closed outlets of a component
• Procédé adaptatif pour ouvrir des passages fermés d'un composant
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Eisen, Markus Dr., 30163 Hannover, DE
Magunia, Eckhart, 26409 Wittmund, DE

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/363****B23K 35/30** (11) **2 719 495 A1**
C22C 19/05

- (25) De (26) De
(21) 12188175.9 (22) 11.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Nickelbasissuperlegierung mit verbessertem Schutz gegenüber Heißgaskorrosion und Oxidation, Bauteil und Verfahren*
• *Nickel base superalloy with enhanced protection against hot gas corrosion and oxidation, component and method*
• *Superalliage à base de nickel avec protection améliorée contre la corrosion par gaz chaud et l'oxydation, composant et procédé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **B23K 35/363** (11) **2 719 496 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12796881.6 (22) 04.06.2012

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

(86) JP 2012/064374 04.06.2012

(87) WO 2012/169459 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 JP 2011126282

(54) • *FLUSSMITTEL*

• *FLUX*

• *FLUX*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) MINAKUCHI Daisuke, Tokyo 120-8555, JP

(74) SUGIURA Tatsuya, Tokyo 120-8555, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP

120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B23K 35/363** (11) **2 719 497 A1**

B23K 3/06 **B23K 35/22**

H05K 3/34 **B23K 101/42**

(25) Ja (26) En

(21) 12799838.3 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/064801 08.06.2012

(87) WO 2012/173059 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131465

(54) • *LÖTPASTE*

• *SOLDER PASTE*

• *PÂTE À SOUDER*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) OKADA Sakie, Tokyo 120-8555, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP

120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B23K 37/08** (11) **2 719 498 A1**

B22D 11/126 **B23D 79/02**

B23D 79/04

(25) En (26) En

(21) 12425167.9 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Entgratvorrichtung mit Steuerungsmitteln zum drehbaren und zurück Fahren der Vorrichtung zum und weg von einer Stange*
• *Deburring apparatus with driving means for rotatably and reversibly driving the apparatus to and away of a billet*
• *Appareil d'ébavurage avec des moyens motorisés pour déplacement en rotation et réversiblement l'appareil vers et à l'écart d'une barre*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) Menei, Paolo, 20025 Legnano (MI), IT

(74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 101/42 → (51) **B23K 35/363**

B23P 6/00 → (51) **B22F 3/105**

B23P 15/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23Q 1/54** (11) **2 719 499 A1**

B23Q 17/12 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De

(21) 12007095.8 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Bearbeitungszentrum für die spanende Bearbeitung mit einer Unwucht-Messeinrichtung*

• *Machining centre with unbalance measuring device*

• *Centre d'usinage avec dispositif de mesure du balourd*

(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE

(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE

(74) Hauff, Thomas, 78669 Wellendingen, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23Q 7/14 → (51) **B23Q 41/02**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/54**

B23Q 17/12 → (51) **B23Q 1/54**

(51) **B23Q 41/02** (11) **2 719 500 A1**

B23Q 7/14

(25) Ja (26) En

(21) 12796488.0 (22) 25.05.2012

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

(86) JP 2012/063461 25.05.2012

(87) WO 2012/169374 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011127897

(54) • *WERKSTÜCKVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *WORKPIECE-PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PIÈCE*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) KAWAI, Hidetsugu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B24B 3/60 → (51) **B24D 15/06**

(51) **B24B 9/10** (11) **2 719 501 A1**

B24B 47/22 **B28D 1/14**

(25) It (26) En

(21) 13187216.0 (22) 03.10.2013

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

B24B 3/60 → (51) **B24D 15/06**

(51) **B24B 9/10** (11) **2 719 501 A1**

B24B 47/22 **B28D 1/14**

(25) It (26) En

(21) 13187216.0 (22) 03.10.2013

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

B24B 3/60 → (51) **B24D 15/06**

BA ME

(30) 11.10.2012 IT T020120893

- (54) • *Maschine zum Bearbeiten der Außenkante von Glasplatten und zum Bohren dieser*

Platten sowie mit dieser Maschine implementiertes Arbeitsverfahren

- *Machine for working the peripheral edge of glass plates and for drilling these plates, and working method implemented by this machine*

• *Machine de travail du bord périphérique de plaques de verre et de forage de ces plaques et procédé de travail mis en oeuvre par cette machine*

(71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(72) Bernardi, Paolo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B24B 41/02 → (51) **B24B 9/10**

B24B 47/22 → (51) **B24B 9/10**

B24C 1/10 → (51) **C22C 1/04**

B24D 15/02 → (51) **G10D 3/00**

(51) **B24D 15/06** (11) **2 719 502 A1**

B24B 3/60 **A63B 29/02**

B23D 71/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 13354035.1 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 FR 1202696

(54) • *Schärfer für Eisschrauben*

• *Sharpener for ice screws*

• *Affûteur de broches à glace*

(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR

(72) Maurice, Alain, F-38660 Saint Hilaire du Touvet, FR

(74) Bonnet, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europol BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B25B 23/14** (11) **2 719 503 A2**

(25) En (26) En

(21) 13187629.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 201227185

(54) • *Schlagdrehwerkzeug*

• *Impact rotation tool*

• *Outil de rotation d'impact*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Sekino, Fumiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Ohashi, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Arimura, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Inagaki, Kenichirou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25B 29/02** (11) **2 719 504 A1**

(25) De (26) De

(21) 13187835.7 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 DE 102012109681

- (54) • *Spannvorrichtung zum Dehnen eines Gewindebolzens*
• *Tension device for straining a threaded bolt*
• *Dispositif de serrage pour l'étirement d'un boulon fileté*

(71) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE

(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Hombberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B25C 1/18 → (51) **F16B 15/06**

B25C 7/00 → (51) **F16B 15/06**

(51) **B25H 1/00** (11) **2 719 505 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188124.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 IT PD20120294

- (54) • *Eine Abbaubank für die Aufrechterhaltung der Achsen und / oder Getriebe und / oder Ausgleichsgetriebe*
• *A special-purpose bench for the maintenance of axles and/or transmissions and/or differentials*
• *Un banc d'usage spécifique pour le maintien d'axes et / ou de transmissions et / ou de différentiels*

(71) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Lussemburgo 25-27, 35027 Padova, IT

(72) Salmaso, Otello, I-30039 STRA (VE), IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B25J 9/16 → (51) **B65G 47/24**

B25J 15/00 → (51) **A61F 2/58**

(51) **B25J 15/02** (11) **2 719 506 A1**
B25J 15/08

(25) En (26) En

(21) 13004848.1 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201261711457 P

- (54) • *Greifer mit synchronisierter Kabelklauenbewegung*
• *Gripper with cable synchronized jaw movement*
• *Pince avec mouvement de mâchoire synchronisé de câble*

(71) PHD, Inc., 9009 Clubridge Drive, Fort Wayne, IN 46809, US

(72) Williams, Matthew R., Fort Wayne, IN 4680, US

Null, Lyle A., Markle, IN 46770, US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

B25J 15/08 → (51) **B25J 15/02**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 719 507 A2**
(25) De (26) De

(21) 13187315.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 202012103935 U

- (54) • *Messer, insbesondere Sicherheitsmesser*
• *Knife, in particular safety knife*
• *Couteau, notamment couteau de sécurité*

(71) Birgit Julius GmbH, Kerspeweg 9, 58566 Kierspe-Rönsahl, DE

(72) Julius, Benjamin, 58566 Kierspe, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B26D 5/16** (11) **2 719 508 A1**
B26F 1/40

(25) De (26) De

(21) 13184230.4 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012019991

- (54) • *Antriebsvorrichtung und Stanzmaschine mit einer solchen Antriebsvorrichtung*
• *Drive device and punching machine with such a drive device*
• *Dispositif d'entraînement et machine de poinçonnage dotée d'un tel dispositif d'entraînement*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Görbing, Christian, 69121 Heidelberg, DE
Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE
Siebert, Sönke, 69118 Heidelberg, DE

B26F 1/40 → (51) **B26D 5/16**

B27G 21/00 → (51) **A01G 23/02**

(51) **B28B 7/34** (11) **2 719 509 A2**

(25) En (26) En

(21) 13187981.9 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201213650320

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kühlkanälen an einem Bauteil mit lithographischen Abformtechniken*
• *Method of making surface cooling channels on a component using lithographic molding techniques*
• *Procédé de fabrication de canaux de refroidissement de surface sur un composant à l'aide de techniques de moulage lithographique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B28C 5/42** (11) **2 719 510 A1**
B60L 1/00
B60P 3/16

(25) En (26) En

(21) 12188178.3 (22) 11.10.2012

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

BA ME

(54) • *Mischerfahrzeug, Antriebsstrang, Steuerungseinheit und Verfahren zum Betrieb eines Mischerfahrzeugs*

- *Mixer vehicle, drive train, control unit and method for operating a mixer vehicle.*
• *Véhicule mélangeur, train d'entraînement, unité de commande et procédé pour faire fonctionner un véhicule mélangeur*

(71) Mulder Europe B.V., Baanhoekweg 16, 3313 LA Dordrecht, NL

(72) van der Wel, Jacobus Antonius Maria, 3313 LA Dordrecht, NL

van Aalst, Gerbrand August Wynand, 3313 LA Dordrecht, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B28D 1/00** (11) **2 719 511 A1**
C03B 33/00

(25) En (26) En

(21) 13171600.3 (22) 05.06.2012

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

BA ME

(30) 08.06.2011 JP 2011128051

- (54) • *Anreißscheibe und Anreißverfahren*
• *Scribing wheel, and scribing method*
• *Roue de traçage et procédé de rainurage*

(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP

(72) Tomei, Naoko, Settsu, Osaka 566-0034, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 1/14 → (51) **B24B 9/10**

B29C 33/00 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/10 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/10 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 33/42** (11) **2 719 512 A2**
B29C 45/26
C08L 83/16

(25) Ko (26) En

(21) 12800973.5 (22) 08.06.2012

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

(86) KR 2012/004520 08.06.2012

(87) WO 2012/173356 2012/51 20.12.2012

(88) 04.04.2013

(30) 13.06.2011 KR 20110056663

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLENDE FÜR EINE ANZEIGETAFEL MIT FORMGUSS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BLENDE FÜR EINE ANZEIGETAFEL*

• *PRODUCTION METHOD FOR A BEZEL FOR A DISPLAY PANEL USING MOULD CASTING, AND BEZEL FOR A DISPLAY PANEL PRODUCED THEREBY*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRAN D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE GRÂCE À UN SURMOULAGE, ET CADRAN DE PANNEAU D'AFFICHAGE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*

(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building, 10 Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR

(72) YANG, In-Suk, Ulsan 681-250, KR

LEE, Jong-Chul, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-775, KR

LEE, Jae-Eun, Seoul 139-896, KR

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B29C 33/44 → (51) **B29D 30/06**

B29C 39/02 → (51) **H01M 2/16**

B29C 41/12 → (51) **H01M 2/16**

B29C 43/18 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 43/32** (11) **2 719 513 A1**
B32B 25/10

(25) Ja (26) En
(21) 11867167.6 (22) 07.06.2011

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

(86) JP 2011/063042 07.06.2011

(87) WO 2012/169011 2012/50 13.12.2012

(54) • **OBERFLÄCHENSCHICHTSTOFF FÜR POLSTERMATERIAL UND POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSUNG**
• **SURFACE LAYER MATERIAL FOR CUSHIONING MATERIAL AND CUSHIONING MATERIAL FOR HOT-PRESSING**
• **MATIÈRE DE RECOUVREMENT DE SURFACE DESTINÉE À UNE MATIÈRE D'AMORTISSEMENT, ET MATIÈRE D'AMORTISSEMENT POUR LE PRESSAGE À CHAUD**

(71) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(72) YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP

OZEKI, Takamitsu, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B29C 44/04 → (51) **F01D 25/16**

B29C 44/60 → (51) **F01D 25/16**

B29C 45/00 → (51) **C08L 23/14**

B29C 45/14 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 719 514 A1**
B29C 45/56 **B29C 45/73**

(25) De (26) De
(21) 13175989.6 (22) 10.07.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 EP 12188390

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Kunststoffformteils**
• **Method and device for producing a plastic moulded part**
• **Procédé et dispositif de fabrication d'une pièce moulée en plastique**

(71) NKS M. Baukloh, Südstraße 8, 58540 Meinerzhagen, DE

(72) Baukloh, Horst, 58540 Meinerzhagen, DE

(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/44**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/42**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29C 45/28** (11) **2 719 515 A2**

(25) En (26) En
(21) 12194136.3 (22) 23.11.2012

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

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647434

(54) • **Verschlussnadel-Zylinder und Gehäuse mit Mikropaltdichtung**
• **Valve gate cylinder and housing with microgap seal**
• **Cylindre de tige de soupape et boîtier avec joint microfente**

(71) Mold Hotrunner Solutions, Inc., 60 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4R9, CA

(72) Schmidt, Harald, Georgetown, Ontario L7G 4W1, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/44**

(51) **B29C 45/43** (11) **2 719 516 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13382371.6 (22) 26.09.2013

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

BA ME
(30) 11.10.2012 ES 201231566

(54) • **Ventil für Kunststoffspritzgussformen**
• **Valve for plastic injection molds**
• **Soupape pour moules par injection de plastique**

(71) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES

(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B29C 45/44** (11) **2 719 517 A1**
B29C 45/26 **B29C 45/17**
B29C 45/40

(25) De (26) De
(21) 13004768.1 (22) 02.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012020002

(54) • **Spritzgießmaschine**
• **Injection moulding machine**
• **Machine de moulage par injection**

(71) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT

(72) Philipp-Pichler, Martin, A-2542 Kottlingbrunn, AT

Dretzky, Georg, HU-9400 Sopron, HU

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 55/06** (11) **2 719 518 A1**
A61F 13/15

(25) De (26) De
(21) 13198933.7 (22) 02.09.2011

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

BA ME
(54) • **Verfahren zum Recken einer Folienbahn**
• **Method for stretching a sheet of film**
• **Procédé de tension d'une bande de feuille**

(71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE

(72) Börmann, Ludwig, 83547 Babensham, DE

Schreiner, Günter, 83530 Schnaitsee, DE

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 11179885.6 / 2 565 013

B29C 67/20 → (51) **C08J 9/26**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 719 519 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11867467.0 (22) 09.06.2011

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

(86) JP 2011/003258 09.06.2011

(87) WO 2012/168975 2012/50 13.12.2012

(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ROUTE EINES PREPREGBANDES**
• **METHOD FOR CALCULATING ROUTE OF PREPREG TAPE**
• **PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE LA TRAJECTOIRE D'UN RUBAN PRÉIMPRÉGNÉ**

(71) Shin Nippon Koki Co., Ltd., 4-1, Kitakyuho-jimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0057, JP

(72) NISHIBASHI, Nobutaka, Osaka 541-0057, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 70/48** (11) **2 719 520 A1**
B29C 33/00 **B29C 33/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188118.7 (22) 10.10.2013

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

BA ME
(30) 10.10.2012 FR 1259681

(54) • **Form, speziell angepasstes Verbindungselement zur Verwendung in einer solchen Form, und Formgussverfahren, bei dem eine solche Form zum Einsatz kommt**
• **Mould, connector especially adapted for use in such a mould, moulding facility and method using such a mould**
• **Moule, connecteur spécialement adapté pour être utilisé dans un tel moule, installation et procédé de moulage mettant en oeuvre un tel moule**

(71) Compose, 8B avenue de la Gare, 01100 Bellignat, FR

Isojet Equipements, 14 Boulevard des Nations ZAC des Corbeges, 69960 Corbas, FR

(72) Ducret, Franck, 01100 BELLIGNAT, FR

Pingon, Denis, 01110 ARANC, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **B29C 70/86** (11) **2 719 521 A1**
B29D 99/00 **B64C 1/12**

(25) De (26) De
(21) 13188309.2 (22) 11.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012109737

(54) • **Elastomerzwickel**
• **Elastomer gusset**
• **Gousset en élastomère**

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, DE

Hühne, Christian, 30173 Hannover, DE

Grote, Matthias, 49809 Lingen, DE

Bold, Jens, 38106 Braunschweig, DE

(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **B29D 24/00** (11) **2 719 522 A1**

(25) En (26) En
(21) 13180429.6 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201213651914

(54) • *Verhinderung des Zusammendrückens eines Kerns aus einer Verbundstruktur*
• *Composite structure core crush prevention*

• *Moyen de prévention contre l'écrasement de l'âme d'une structure composite*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Bremmer, Jonathan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Toni, Darryl Mark, Madison, CT Connecticut 06443, US

Sauer, Jeffrey G., Woodbury, CT Connecticut 06798, US

Fabian, Edward Joseph, Oxford, CT Connecticut 06478, US

Denavit, Paul H., Woodbridge, CT Connecticut 06525, US

Hovan, William E., Oxford, CT Connecticut 06478, US

Davidson, Gregory A., North Haven, CT Connecticut 06473, US

(74) Waibel, Stefan Christopher, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-Strasse 68, 80796 München, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **2 719 523 A1**

B29D 30/66 **B29C 33/44**
B29C 43/18 **B29C 45/14**

(25) En (26) En
(21) 13180808.1 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 JP 2012226275

(54) • *Formstift, Reifengussform und Reifenherstellungsverfahren*

• *Mold pin, tire mold and tire manufacturing method*

• *Broche pour moule, moule de pneu et procédé de fabrication de pneus*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Abe, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **2 719 524 A1**

B29C 33/10

(25) De (26) De
(21) 13180812.3 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012109723

(54) • *Vulkanisierform zum Vulkanisieren von Fahrzeugreifen*

• *Vulcanising mould for vulcanising vehicle tyres*

• *Moule pour la vulcanisation de pneus de véhicules*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Ciptokusumo, Joharsyah, 30165 Hannover, DE

Prochnow, Paula, 30926 Seelze, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/20** (11) **2 719 525 A1**

B29D 30/24 **B29D 30/32**
B29D 30/36 **B29D 30/72**

(25) De (26) De

(21) 13180619.2 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012109739

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens*

• *Method for producing a tyre for a vehicle*

• *Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Radziej, Guido, 38228 Salzgitter, DE

(72) Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/32 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/36 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/66 → (51) **B29D 30/06**

B29D 30/72 → (51) **B29D 30/20**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/86**

(51) **B31D 5/00** (11) **2 719 526 A1**

(25) De (26) De

(21) 13188406.6 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012218679

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Polsters aus Papier*

• *Device for producing a cushion from paper*

• *Dispositif de fabrication d'un coussin en papier*

(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE

(72) Deis, Paul, 67250 Preuschkorf, FR

(72) Slovencik, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, FR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **2 719 527 A1**

(25) De (26) De

(21) 13188407.4 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012218681

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Polsterprodukts aus Papier*

• *Device for producing a cushioning product from paper*

• *Dispositif de fabrication d'un produit de rembourrage en papier*

(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE

(72) Deis, Paul, 67250 Preuschkorf, FR

(72) Slovencik, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, FR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **2 719 528 A1**

(25) De (26) De
(21) 13188412.4 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012218680

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Polsterungsprodukts aus Papier*

• *Device for producing a cushioning product from paper*

• *Dispositif de fabrication d'un produit de rembourrage en papier*

(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE

(72) Deis, Paul, 67250 Preuschkorf, FR

(72) Slovencik, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, FR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B32B 5/00** (11) **2 719 529 A1**

B32B 5/18 **B32B 27/18**
B32B 27/36 **B32B 27/38**

C08J 9/36 **C08J 9/42**
C09D 163/00 **C09J 11/06**

(25) En (26) En

(21) 12187912.6 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Vorbeugung der Depolymerisierung von Polyalkylen terephthalat in laminierten Strukturen*

• *Prevention of depolymerization of polyalkylene terephthalate in laminated structures*

• *Prévention de dépolymérisation de polytéréphthalate d'alkylène dans des structures stratifiées*

(71) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE

(72) Dolega, Justyna, 51164 Wrocław, PL

(72) Meller, Mika, 04400 Jarvenpää, FI

(72) Reuterlöv, Stefan, 18594 Vaxholm, SE

(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **2 719 530 A1**

B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 7/12**

(25) De (26) De

(21) 12188369.8 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Formpressteil und Verwendung einer mehrschichtigen Coextrusionsfolie zur Herstellung des Formpressteils*

• *Press-moulded part and use of a multi-layer coextrusion film for producing the same*

• *Objet moulé et utilisation d'une feuille de coextrusion multicouche pour la fabrication de l'objet moulé*

(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Boccuto, Domenico, 48703 Stadthohn, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke
Postfach 100254, 45002 Essen, DE

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/045**

B32B 5/30 → (51) **C08C 19/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/01 → (51) **H01M 2/10**

B32B 15/08 → (51) **C25D 7/06**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 719 531 A1**
E06B 5/16

(25) De (26) De
(21) 13187780.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 DE 202012009622 U

(54) • *Brandschutzscheibe und Brandschutzverglasung*
• *Fire protection pane and flame retardant glazing*
• *Vitre de protection contre l'incendie et vitrage de protection contre l'incendie*

(71) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE

(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

B32B 17/10 → (51) **C09K 9/00**

B32B 19/04 → (51) **C08C 19/06**

B32B 25/02 → (51) **C08C 19/06**

B32B 25/10 → (51) **B29C 43/32**

B32B 27/00 → (51) **B65D 73/02**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 719 532 A1**
B32B 27/10 **C09D 5/00**
C09J 133/08

(25) De (26) De
(21) 13186958.8 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201261712854 P
12.10.2012 EP 12188413

(54) • *Verwendung einer Klebstoffdispersion für die Folienkaschierung*
• *Use of an adhesive dispersion for film lamination*
• *Utilisation d'une dispersion d'adhésif pour le laminage de films*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY

(72) Dimmer, Jörg-Alexander, 68161 Mannheim, DE

Pietsch, Ines, 67346 Speyer, DE
Heckhoff, Lars, 69517 Gornheimertal, DE
Harrer, Heinrich, 67697 Otterberg, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 719 533 A1**
B32B 27/30 **E06B 3/66**

(25) De (26) De
(21) 12007107.1 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Isolierverglasungseinheit*
• *Insulating glazing unit*
• *Unité à vitrage isolant*

(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH

(72) Lohwasser, Wolfgang, 78262 Gallingen, DE

(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 27/10 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B65D 73/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 33/00** (11) **2 719 534 A2**
B32B 38/10 **B65D 65/40**
B32B 37/12 **B32B 27/30**

(25) En (26) En
(21) 13177509.0 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648352

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verpackungsmaterial mit hoher Barrierewirkung sowie Verpackungsmaterial mit hoher Barrierewirkung*
• *Method of producing a high barrier packaging material and high barrier packaging material*
• *Procédé de production d'un matériau d'emballage à barrière élevée et matériau d'emballage à barrière élevée*

(71) Polytype Converting S.A., 26, route de la Glâne, 1701 Fribourg, CH

(72) Krebs, Ferdinand, 3084 Wabern, CH

Schweizer, Peter, 3184 Wünnewil, CH

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

B32B 37/00 → (51) **B01L 3/00**

B41C 1/18 → (51) **B41N 1/20**

(51) **B41F 13/02** (11) **2 719 535 A2**
B41F 23/04 **B65H 23/025**
B65H 27/00

(25) En (26) En
(21) 13187939.7 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201261713297 P
02.10.2013 US 201314043973

(54) • *Kombinierter Kühler und Verteilerrollenanordnung*
• *A combined chiller and spreader roll assembly*

• *Refroidisseur combiné et ensemble rouleau déplisseur*

(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US

(72) Vrotacoe, James, Brian, BARRINGTON, NH New Hampshire 03825, US

Perdue, Daniel Matthew, ROCHESTER, NH New Hampshire 03867, US

Zagar, Lawrence E., DOVER, NH New Hampshire 03820, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 19/06 → (51) **B44B 5/00**

B41F 23/04 → (51) **B41F 13/02**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 719 536 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 13185206.3 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225182

(54) • *Flüssigkeitströpfchenausstoßkopf, Flüssigkeitströpfchenausstoßvorrichtung damit und Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung als Flüssigkeitströpfchenausstoßvorrichtung*

• *Liquid droplet discharge head, liquid droplet discharge apparatus including the same, and ink-jet recording apparatus as the liquid droplet discharge apparatus*

• *Tête de décharge de gouttelettes de liquide, appareil de décharge de gouttelettes de liquide comprenant celle-ci et appareil d'enregistrement à jet d'encre en tant qu'appareil de décharge de gouttelettes de liquide*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Aoki, Kazunari, Kanagawa 243-0298, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 719 537 A2**

(25) En (26) En
(21) 13185165.1 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225248

19.10.2012 JP 2012232289

(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung*

• *Image recording apparatus*

• *Appareil d'enregistrement d'images*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 719 538 A1**
G03G 15/08

(25) En (26) En
(21) 14150291.4 (22) 14.05.2010

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

(30) 15.05.2009 JP 2009118175

- (54) • *Zufuhrsystem für Aufzeichnungsmaterial, Leiterplatte, Struktur und Zintenpatrone für ein das Aufzeichnungsmaterial verwendendes Gerät*
• *Recording material supply system, circuit board, structure, and ink cartridge for recording material consumption device*
• *Système de fourniture de matériau d'enregistrement, carte de circuit imprimé, structure, et cartouche d'encre pour dispositif de consommation de matériau d'enregistrement*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Ishizawa, Taku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shinada, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Aoki, Yuji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kawate, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Fukano, Takakazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Asauchi, Noboru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kosugi, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 13163418.0 / 2 614 961
10774739.6 / 2 316 656

B41J 11/00 → (51) **G01S 13/88**

B41J 11/68 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 11/70** (11) **2 719 539 A1**
B41J 11/68
- (25) En (26) En
(21) 13188404.1 (22) 13.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
14.10.2012 IL 22290712
- (54) • *Verfahren und System zum Trennen von Kunst von einem Medium*
• *Method and system for sectioning artwork from a medium*
• *Procédé et système pour sectionner une illustration d'un support*
- (71) Matan Digital Printers (2001) Ltd, 14 Amal Street Park Afek, 48092 Rosh Haayin, IL
- (72) Bar-Tal, Yaron, GANEY TIKVA, IL
Zahavi, Avi, HOD HASHARON, IL
Zimmerman, Erez, NES ZIONA, IL
Yosefi, Hanan, GANEY TIKVA, IL
Avivi, Ori, NES ZIONA, IL
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

B41J 13/00 → (51) **G07D 11/00**

B41M 5/337 → (51) **B41M 5/34**

- (51) **B41M 5/34** (11) **2 719 540 A1**
B41M 5/337
- (25) En (26) En
(21) 12188143.7 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Farblasermarkierung*
• *Color laser marking*
• *Marquage laser couleur*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
Geuens, Ingrid, 2640 Mortsel, BE
Aerts, Bart, 2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41M 5/34** (11) **2 719 541 A1**
B41M 5/337

- (25) En (26) En
(21) 12188146.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Farblasermarkierung*
• *Colour laser marking*
• *Marquage laser couleur*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE
Geuens, Ingrid, 2640 Mortsel, BE
Aerts, Bart, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41M 5/50** (11) **2 719 542 A2**
B41M 5/52

- (25) En (26) En
(21) 13004794.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 JP 2012226148
- (54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Hatta, Naoya, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 719 543 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13004795.4 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 JP 2012224136
- (54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Herlambang, Olivia, Tokyo, JP
Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41N 1/20** (11) **2 719 544 A1**
B41C 1/18 **C25D 5/34**
C25D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12187941.5 (22) 10.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rotationsstiefdruckzylinders*
• *Method of manufacturing rotogravure cylinders*
• *Procédé de fabrication de cylindres de rotogravure*
- (71) Icr Ioannou Abee, Location Romania, 32011 Oinofyta Viotias, GR
- (72) Ioannou, Ioannis, 14574 Rodopoli Attikis, GR
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B42D 5/04** (11) **2 719 545 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796183.7 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063584 28.05.2012
(87) WO 2012/169378 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128833
22.01.2012 JP 2012010559
- (54) • *BEDRUCKTES BLATT, GEBUNDENES BLATT, BLATTZUFUHRVERFAHREN, GEFALTETES BEDRUCKTES BLATT UND BUCH*
• *PRINTED LEAF, BOUND LEAF, LEAF-SUPPLYING METHOD, FOLDED PRINTED LEAF, AND BOOK*
• *FEUILLET IMPRIMÉ, FEUILLET RELIÉ, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FEUILLET, FEUILLET IMPRIMÉ PLIÉ ET LIVRE*
- (71) Calendar Kokoku Co., Ltd., 21-20, Higasi-nodacho 1-chome Miyakojima-ku Osaka-shi, Osaka 534-0024, JP
- (72) HIRAHARA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 534-0024, JP
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B43K 5/04 → (51) **B43K 7/02**

B43K 5/18 → (51) **B43K 7/02**

(51) **B43K 7/02** (11) **2 719 546 A1**
B43K 7/10 **B43K 8/03**
B43K 8/04 **B43K 5/04**
B43K 5/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13188054.4 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 JP 2012225319
- (54) • *Schreibgerät-Nachfüllung und Schreibgerät*
• *Writing implement refill and writing implement*
• *Appareil d'écriture et recharge de l'appareil d'écriture*
- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) Maruyama, Seiichi, Kanagawa, 221-8550, JP
Fukumoto, Takeo, Kanagawa, 221-8550, JP
Furukawa, Kazuhiko, Kanagawa, 221-8550, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B43K 7/10 → (51) **B43K 7/02**

B43K 8/03	→ (51) B43K 7/02
B43K 8/04	→ (51) B43K 7/02
(51) B44B 5/00	(11) 2 719 547 A2
B44B 5/02	B41F 19/06
(25) De	(26) De
(21) 13185476.2	(22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.10.2012 DE 102012020190	
(54) • <i>Prägezylinder und Prägesystem mit solchem Prägezylinder</i> • <i>Embossing cylinder and embossing system having such an embossing cylinder</i> • <i>Cylindre de gaufrage et système de gaufrage doté d'un tel cylindre de gaufrage</i>	
(71) Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen, CH	
(72) Jaenke, Alexander, 9014 St. Gallen, CH Ortiz, Mikaela, 9000 St. Gallen, CH Stefan Hardegger, Stefan, 9220 Bischofszell, CH	
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
B44B 5/02	→ (51) B44B 5/00
(51) B60B 5/02	(11) 2 719 548 A1
A01D 34/82	
(25) En	(26) En
(21) 12188282.3	(22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Radanordnung</i> • <i>Wheel assembly</i> • <i>Ensemble de roue</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Ling, Matthew, IP6 8QR Ipswich Suffolk, GB Armstrong, Gavin, IP30 9GH Elmwell Suffolk, GB Taylor, John, IP24 1RS Illington Norfolk, GB	
(51) B60C 1/00	(11) 2 719 549 A1
C08C 19/20	C08C 19/25
C08K 3/36	
(25) En	(26) En
(21) 13187812.6	(22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.10.2012 US 201213650772	
(54) • <i>Funktionalisiertes Polymer, Reifengummi-zusammensetzung und Luftreifen</i> • <i>Functionalized polymer, rubber composition and pneumatic tire</i> • <i>Polymère fonctionnalisé, composition de caoutchouc et pneu</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) Nebhani, Leena, Copley, OH Ohio 44321, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
B60C 1/00	→ (51) C08K 3/36
(51) B60C 5/14	(11) 2 719 550 A1
(25) Ja	(26) En

(21) 12797024.2	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/054567	24.02.2012
(87) WO 2012/169234	2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128865	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(72) ENDO, Toyooki, Kanagawa 2548601, JP HASHIMURA, Yoshiaki, Kanagawa 2548601, JP SETO, Hideki, Kanagawa 2548601, JP MATSUDA, Jun, Kanagawa 2548601, JP	
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE	
B60C 19/00	→ (51) B60C 23/04
(51) B60C 23/04	(11) 2 719 551 A1
(25) En	(26) En
(21) 12464019.4	(22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>System und Verfahren zur Überwachung der Parameter eines Reifens eines Fahrzeugs</i> • <i>Method and system for monitoring a parameter of a tire of a vehicle</i> • <i>Système et procédé de surveillance de paramètre d'un pneu de véhicule</i>	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Toth, Alexandru, 300152 Timisoara, RO	
(51) B60C 23/04	(11) 2 719 552 A1
B60C 19/00	G01L 17/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12796559.8	(22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/063300	24.05.2012
(87) WO 2012/169364	2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126441	
06.06.2011 JP 2011126554	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSSTRUKTUR</i> • <i>ATTACHMENT STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE MONTAGE</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) NAGAYA, Gou, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 23/12	(11) 2 719 553 A2
(25) En	(26) En
(21) 13188427.2	(22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.10.2012 US 201213651719	
(54) • <i>Selbstbefüllende Reifenanordnung</i> • <i>Self-inflating tire assembly</i> • <i>Ensemble de pneu autogonflant</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US	
(72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US	

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) B60C 27/10	(11) 2 719 554 A1
(25) It	(26) En
(21) 13188347.2	(22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.10.2012 IT MI20121726	
(54) • <i>Gleitschutzsystem</i> • <i>Anti-skid system</i> • <i>Système antidérapante</i>	
(71) MAGGI CATENE S.p.A., Via Milano 2/4, 23854 Olginate (Lecco), IT	
(72) Maggi, Corrado, 23896 Sirtori (LC), IT	
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) B60D 1/06	(11) 2 719 555 A1
B60D 1/62	
(25) De	(26) De
(21) 13004685.7	(22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.10.2012 DE 102012019745	
(54) • <i>Anhängerkupplung mit einem Sensor</i> • <i>Trailer coupling with a sensor</i> • <i>Attelage doté d'un capteur</i>	
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
Scheips, René, 33605 Bielefeld, DE Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
B60D 1/62	→ (51) B60D 1/06
(51) B60G 17/017	(11) 2 719 556 A1
B60T 7/16	
(25) En	(26) En
(21) 13004533.9	(22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.09.2012 GB 201216540	
(54) • <i>Tragbares elektronisches Gerät zum Ändern der Anhängerhöhe mit der Luftfederung</i> • <i>Portable electronic device for changing trailer height using the pneumatic suspension</i> • <i>Dispositif électronique portable pour modifier la hauteur de la remorque à l'aide de la suspension pneumatique</i>	
(71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green, Bristol BS16 7FE, GB KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) Fry, Matthew, Bristol, BS16 7FE, GB Lumley, Andrew, Bristol, BS16 7FE, GB Pahl, Stefan, D-80809 München, DE Mederer, Martin, D-80809 München, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	

(51) **B60G 21/055** (11) **2 719 557 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382392.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aktiver Stabilisator*
• *Active anti-roll bar*
• *Stabilisateur actif*
(71) E dai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
(72) Teijeiro Castro, Rafael, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(73) Seras Escolano, Ivan, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60H 1/00** (11) **2 719 558 A1**
F25B 41/04
(25) Zh (26) En
(21) 12797058.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/076529 06.06.2012
(87) WO 2012/167726 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110161555
(54) • *AUTOMOBIL-KLIMAAANLAGENSYSTEM*
• *AUTOMOBILE AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION AUTOMOBILE*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) ZHANG, Rongrong, Zhejiang 310018, CN
STANKE, Edwin J., Zhejiang 310018, CN
XU, Longzhou, Zhejiang 310018, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/24**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 719 559 A1**
A47C 7/74 **B60N 2/44**
H05B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 11867373.0 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003218 08.06.2011
(87) WO 2012/168968 2012/50 13.12.2012
(54) • *SITZERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAT HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE CHAUFFANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIKAWA, Masanori, Osaka 540-6207, JP
TAKIGUCHI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **B60H 1/24** (11) **2 719 560 A1**
B60H 1/00

(25) En (26) En
(21) 13186879.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647611

(54) • *Heiz- und Kühlsystem für Insassen im hinteren Teil eines Fahrzeugs*
• *Heating and cooling system for occupants of the rear portion of a vehicle*
• *Système de chauffage et de refroidissement pour les occupants de la partie arrière d'un véhicule*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Ghosh, Debashis, Williamsville, NY New York 14221-8311, US
Kadle, Prasad Shripad, Williamsville, NY New York 14221, US
Wang, Mingyu, Amherst, NY New York 14501, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60H 1/34** (11) **2 719 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007083.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kanalkörper sowie Innenverkleidungsteil mit einem solchen Kanalkörper*
• *Channel body and interior trim part with such a channel body*
• *Corps de conduit et élément d'habillage intérieur avec un tel corps de conduit*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) Desailly, Philippe, 62740 Oberhoffen sur Moder, DE
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

(51) **B60J 1/14** (11) **2 719 562 A1**
B60J 5/04 **E05D 1/04**
E05D 1/06

(25) NI (26) En
(21) 13187693.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 NL 2009600
(54) • *Wohnwagen und Abdeckpaneel*
• *Residential vehicle and cover panel*
• *Caravane et panneau de recouvrement*
(71) Polyplastic Groep B.V., Vlaardingweg 98, 3044 CK Rotterdam, NL
(72) Van den Hooven, Robin, 2806 TD Gouda, NL
Veeneman, Jan Peter, 3044 CK Rotterdam, NL
(74) van Loon, Alexander, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/14**

B60J 5/10 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B60J 7/12** (11) **2 719 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 13185730.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 DE 102012218387
(54) • *Dachspiegel*
• *Roof bow*
• *Arceau de toit*

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Kailasapathi, Shankar, 70199 Stuttgart, DE
Wössner, Thomas, 70439 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 719 564 A1**
H01M 2/10 **B60L 1/00**

H01M 10/6555
(25) De (26) De
(21) 12185476.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Batteriesystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Battery system for a motor vehicle*
• *Système de batterie pour véhicule automobile*
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Fabian, Harald, 8510 Stainz, AT
Kojc, Miran, 2000 Maribor, SI
Pucher, Matthias, 8052 Graz, AT
Steiner, Franz, 8020 Graz, AT
Wünsche, Ralph, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

B60K 6/40 → (51) **H02K 9/19**

B60K 6/442 → (51) **H02K 9/19**

B60K 6/48 → (51) **B60K 31/00**

B60K 6/547 → (51) **H02K 9/19**

B60K 11/00 → (51) **H01M 10/50**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 719 565 A1**
B62D 21/15 **B62D 25/08**

(25) De (26) De
(21) 13183353.5 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012019933
(54) • *Vorbastruktur für ein Nutzkraftfahrzeug*
• *Front structure for a motor vehicle*
• *Structure avant pour un véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Päuker, Wolfgang, 38124 Braunschweig, DE
Briest, Mathias, 39646 Obesfelde, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 719 566 A1**
B60K 15/04 **F01N 3/20**

B60K 15/03
(25) De (26) De
(21) 13176134.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 DE 102012109562
(54) • *Befüllkopf für einen Flüssigkeitstank*
• *Filling head for a liquid tank*
• *Tête de remplissage pour un réservoir de liquide*
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Netzer, Heribert, 63457 Hanau, DE

Schindler, Thomas, 63768 Hösbach, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 719 567 A1**
B60K 15/04 **F01N 3/20**
B60K 15/03

(25) De (26) De
(21) 13176156.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 DE 102012109567
(54) • *Befüllkopf für einen Flüssigkeitstank*
• *Filling head for a liquid tank*
• *Tête de remplissage pour un réservoir de liquide*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Netzer, Heribert, 63457 Hanau, DE
Niessner, Heiko, 63619 Bad Orb, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/04**

(51) **B60K 15/04** (11) **2 719 568 A2**
B60K 15/035

(25) En (26) En
(21) 13186971.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201213650745
(54) • *Kraftstofftank-Verbindungsanordnung*
• *Fuel tank connection assembly*
• *Ensemble de connexion de réservoir de carburant*

(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
Dobmaier, Andreas W., 76137 Karlsruhe, DE
Ehler, Alex, 76437 Rastatt, DE
Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
Grauer, Peter, 76872 Steinweiler, DE
Michaelis, Gerrit, 77948 Friesenheim, DE
Olbrich, Matthias B., 76437 Rastatt, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/035**

(51) **B60K 15/06** (11) **2 719 569 A1**
B60K 15/073 **B60R 7/02**

(25) De (26) De
(21) 12007008.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Transportabler Kraftstoffbehälter*
• *Transportable fuel tank*
• *Réservoir de carburant transportable*
(71) Proaction GmbH, Dr.-Overhues-Allee 11, 52355 Düren, DE
(72) Wessel, Wolfgang, 52355 Düren, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B60K 15/073 → (51) **B60K 15/06**

B60K 17/06 → (51) **H02K 9/19**

(51) **B60K 17/28** (11) **2 719 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 13185024.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 GB 201218237
(54) • *Zapfenwellen-Antriebsstrang*
• *PTO driveline*
• *Transmission de prise de force*
(71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Mayer, Jakob, 87674 Ruderatshofen, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 26/02 → (51) **G05G 1/46**

(51) **B60K 31/00** (11) **2 719 571 A1**
B60K 6/48 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
F02D 41/04

(25) Ja (26) En
(21) 11867415.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062963 06.06.2011
(87) WO 2012/168998 2012/50 13.12.2012
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYAZAKI Terufumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IDESHIO Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMIYA Toshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ETO Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASAOKA Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATO Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANOU Seigo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IWANAKA Makoto, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 1/00 → (51) **B28C 5/42**

B60L 1/00 → (51) **B60K 1/04**

B60L 3/00 → (51) **G01C 21/26**

(51) **B60L 7/14** (11) **2 719 572 A1**
H02J 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 11867326.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063029 07.06.2011
(87) WO 2012/169009 2012/50 13.12.2012
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/12 → (51) **B28C 5/42**

B60L 11/14 → (51) **H02K 9/19**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/50**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 15/20 → (51) **B60T 7/12**

B60L 15/20 → (51) **H02K 9/19**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 719 573 A1**
H01H 25/00

(25) En (26) En
(21) 13184965.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012227935
(54) • *Zusammengesetzte Betriebsvorrichtung*
• *Composite operating device*
• *Dispositif de fonctionnement composite*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP
(72) Inoue, Masatomo, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/02 → (51) **H01H 25/00**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 719 574 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12797435.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064358 04.06.2012
(87) WO 2012/169455 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127616
(54) • *SITZGLEITVORRICHTUNG*
• *SEAT SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT DE SIÈGE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
(72) OYA, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ARAKI, Toshio, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
YAMADA, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/20** (11) **2 719 575 A1**
B60N 2/24 **B60N 2/02**

(25) De (26) De
(21) 13187686.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 DE 102012109710

- (54) • *Fahrzeugsitz mit veränderbarer Rückenlehnenform*
• *Vehicle seat with variable backrest shape*
• *Siège de véhicule doté d'une forme de dossier pouvant être modifiée*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfener Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/20**

(51) **B60N 2/26** (11) **2 719 576 A1**
B60R 22/02

(25) En (26) En

(21) 13188505.5 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 NL 2009626

- (54) • *Fahrzeug mit einem einstellbaren Sicherheitsgurtsystem und ein Sicherheitsgurtsystem*
• *Vehicle with an adjustable seat belt system and a seat belt system*
• *Véhicule avec un système de ceinture de sécurité réglable et un système de ceinture de sécurité*

(71) Tribus B.V., Proostwetering 71, 3543 AC Utrecht, NL

Key Safety Systems UK Ltd, Constable Street, Carlisle, Cumbria CA2 6AQ, GB

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

B60N 2/44 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60N 2/56** (11) **2 719 577 A2**

(25) En (26) En

(21) 13186600.6 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201261711335 P

25.07.2013 US 201313950809

- (54) • *Fahrzeugsitzinsassensensor und Heizvorrichtung*
• *Vehicle seat occupant sensor and heater device*
• *Capteur d'occupant de siège de véhicule et dispositif de chauffage*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

(72) Fortune, Duane, D., Lebanon, IN Indiana 46052, US

Constable, Robert, K., Kokomo, IN Indiana 46902, US

Champion, Douglas, R., Kokomo, IN Indiana 46902, US

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60P 3/16 → (51) **B28C 5/42**

(51) **B60P 3/40** (11) **2 719 578 A2**

(25) De (26) De

(21) 13004871.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012020233

15.10.2012 DE 202012009855 U

- (54) • *Kupplungsanordnung sowie ein Schwerlast-Transportfahrzeug mit einer derartigen Kupplungsanordnung*

• *Coupling assembly and a heavy duty transport vehicle with such a coupling assembly*

• *Agencement de couplage et poids-lourd doté d'un tel agencement de couplage*

(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE

(72) Kolb, Joachim, 74629 Pfedelbach, DE
Sommer, Dieter, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 719 579 A2**

(25) De (26) De

(21) 13187824.1 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 AT 10992012

- (54) • *Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug*
• *Headlamps for a motor vehicle*
• *Phare pour un véhicule automobile*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Tiefenbacher, Tobias, 3252 Petzenkirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B60Q 1/24** (11) **2 719 580 A1**
B60Q 1/26 **F21S 8/00**

(25) De (26) De

(21) 13185736.9 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 DE 102012019942

- (54) • *Suchscheinwerfer für Sonderfahrzeuge*
• *Searchlight for special vehicles*
• *Projecteur de recherche pour véhicules spéciaux*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Aragou, Alain, 38444 Wolfsburg, DE
Peenmüller, Stefan, 31234 Edemissen, DE

Schuldig, Dieter, 38114 Braunschweig, DE
Döring, Dr. Martin, 38124 Braunschweig, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/24**

B60Q 1/44 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 719 581 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187982.9 (22) 10.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Optische Anordnung für die Verbesserung der Sichtbarkeit in einem Fahrzeug*

• *Optical assembly for improving visibility in a vehicle*

• *Ensemble optique pour améliorer la visibilité dans un véhicule*

(71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US

(72) Conway, Simon Richard, Desford, Leicestershire LE9 9JT, GB

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 7/02 → (51) **B60K 15/06**

B60R 16/023 → (51) **B60W 50/02**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 719 582 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12797385.7 (22) 10.05.2012

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

(86) JP 2012/061973 10.05.2012

(87) WO 2012/169310 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130377

07.09.2011 JP 2011194605

- (54) • *STOSSDÄMPFER UND STOSSFÄNGER-VORRICHTUNG*

• *SHOCK ABSORBER AND BUMPER DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEUR ET PARE-CHOC*

(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YAMADA Yutaka, Tokyo 1000004, JP

TANAKA Sunao, Tokyo 1000004, JP

OKADA Koshi, Tokyo 1000004, JP

FUKUNAGA Takuya, Osaka 5320005, JP

KUMAGAI Masaki, Tokyo 1000004, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 22/02 → (51) **B60N 2/26**

(51) **B60R 22/40** (11) **2 719 583 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12797487.1 (22) 17.05.2012

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

(86) JP 2012/062581 17.05.2012

(87) WO 2012/169327 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127172

- (54) • *SITZGURTEINZUG*

• *SEATBELT RETRACTOR*

• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*

(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) EGAWA, Shuzo, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

KANG, Young Jae, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

IJIRI, Takayoshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 719 584 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 13187646.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225168

- (54) • *Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem*
- *Electronic key registration system*
- *Système d'enregistrement de clé électronique*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP

(74) Nawa, Yuki, Niwa-gun., Aichi 480-0134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 719 585 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 13187649.2 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225169

- (54) • *Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem*
- *Electronic key registration system*
- *Système d'enregistrement de clé électronique*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) Kawamura, Daisuke, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP

(74) Nawa, Yuki, Niwa-gun., Aichi 480-0134, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60T 1/06 → (51) **B60T 7/12**

B60T 7/04 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 719 586 A1**
G05G 1/00 **G05G 5/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12797432.7 (22) 17.04.2012

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

(86) JP 2012/060384 17.04.2012

(87) WO 2012/169283 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130724

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER FESTSTELLBREMSE*
- *DEVICE FOR OPERATING PARKING BRAKE*
- *DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN FREIN DE STATIONNEMENT*

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) TAKESHIMA Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) YOSHIDA Mitsuo, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) RYUTAKI Kozo, Toyota-shi, Aichi 471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 719 587 A1**
B60T 13/66 **B60T 17/18**

(25) En (26) En

(21) 12188588.3 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren für den Betrieb eines elektrisch betätigten Parkbremssystems und Steuervorrichtung eines elektrisch betätigten Parkbremssystems*

• *Method for operating an electrically operable parking brake system and control device of an electrically operable parking brake system*

• *Procédé de fonctionnement d'un système de frein de stationnement à commande électrique et dispositif de commande d'un système de frein de stationnement actionnable électriquement*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, HU

Bordacs, Zoltan, 8200 Veszprém, HU

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 719 588 A1**
B60T 13/66 **B60T 17/18**

(25) En (26) En

(21) 12188589.1 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren für den Betrieb eines elektrisch betätigten Parkbremssystems und Steuervorrichtung eines elektrisch betätigten Parkbremssystems*

• *Method for operating an electrically operable parking brake system and control device of an electrically operable parking brake system*

• *Procédé de fonctionnement d'un système de frein de stationnement à commande électrique et dispositif de commande d'un système de frein de stationnement actionnable électriquement*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, HU

Bordacs, Zoltan, 8200 Veszprém, HU

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 719 589 A1**
B60T 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 12796548.1 (22) 05.03.2012

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

(86) JP 2012/055528 05.03.2012

(87) WO 2012/169246 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127192

- (54) • *PARKSPERRENSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERFAHREN*
- *PARKING LOCK CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HASEGAWA, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) YAMAUCHI, Yasuhiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 719 590 A1**
B60L 15/20 **B60T 1/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12796967.3 (22) 05.03.2012

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

(86) JP 2012/055527 05.03.2012

(87) WO 2012/169245 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127193

- (54) • *PARKSPERRENSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERFAHREN*
- *PARKING LOCK CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HASEGAWA, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) YAMAUCHI, Yasuhiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 719 591 A1**
B60T 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 12797341.0 (22) 05.03.2012

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

(86) JP 2012/055526 05.03.2012

(87) WO 2012/169244 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127194

15.09.2011 JP 2011201515

13.02.2012 JP 2012028465

- (54) • *PARKSPERRENSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERFAHREN*
- *PARKING LOCK CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HASEGAWA, Junichi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) YAMAUCHI, Yasuhiro, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60W 30/18**

B60T 7/16 → (51) **B60G 17/017**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 719 592 A1**
B64C 25/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 13186693.1 (22) 30.09.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 FR 1259633

- (54) • *Aufbau eines elektromechanischen Bremssystems*
- *An electromechanical braking system architecture*

- *Architecture de système de freinage électromécanique*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) Thibault, Julien, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
 (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60T 8/36 → (51) **F15B 13/08**

B60T 8/40 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 8/88** (11) **2 719 593 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13186301.1 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2012 DE 102012020322
 (54) • *Bremssystem und Verfahren zur Erzeugung einer Bremskraft*
 • *Brake system and method for generating a braking force*
 • *Système de freinage et procédé de génération d'une force de freinage*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Witte, Dr. Bastian, 38108 Wolfsburg, DE
 Rager, Korbinian, 38104 Braunschweig, DE

B60T 8/88 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 13/26** (11) **2 719 594 A1**
B60T 13/68
 (25) En (26) En
 (21) 12188591.7 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für den Betrieb eines elektrisch betätigten Parkbremssystems und Steuervorrichtung eines elektrisch betätigten Parkbremssystems*
 • *Method for operating an electrically operable parking brake system and control device for an electrically operable parking brake system*
 • *Procédé de fonctionnement d'un système de frein de stationnement à commande électrique et dispositif de commande d'un système de frein de stationnement actionnable électriquement*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
 (72) Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, HU
 Krabot, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, HU
 Bordacs, Zoltan, 8200 Veszprém, HU
 Zeman, Ferenc, 1114 Budapest, HU
 (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 719 595 A1**
B60T 13/68 **B60T 17/00**
B60T 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 12188594.1 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Druckluftzufuhrvorrichtung und Verfahren für den Betrieb einer Druckluftzufuhrvorrichtung*

- *Compressed air supply device and method for operating a compressed air supply device*
- *Dispositif d'alimentation en air comprimé et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'alimentation en air comprimé*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
 (72) Krabot, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, Balogh, Levente, 2319 Szigetszentmiklos, HU
 (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **2 719 596 A1**
B60T 7/04 **B60T 13/74**
F16D 66/02

- (25) En (26) En
 (21) 13187688.0 (22) 08.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213650838
 (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung eines Zustandes eines Bremsanordnung*
 • *System and method of determining a status of a brake assembly*
 • *Système et procédé de détermination d'un état d'un ensemble de frein*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
 (72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/26**

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/66**

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/00 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/02 → (51) **B60T 13/66**

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 719 597 A1**
B60T 8/88 **B60T 8/40**
B60T 13/66

- (25) De (26) De
 (21) 13183358.4 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 DE 102012020010
 (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Bremssystems*
 • *Method for actuating a braking system*
 • *Procédé de commande d'un système de freinage*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Witte, Bastian, 38108 Braunschweig, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 31/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 31/00**

B60W 10/30 → (51) **H02K 9/19**

B60W 20/00 → (51) **B60K 31/00**

B60W 20/00 → (51) **H02K 9/19**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 719 598 A1**
B60T 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 13187857.1 (22) 09.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 JP 2012224201
 (54) • *Hydraulische Drucksteuerungseinheit für Fahrzeugbremsen*
 • *Vehicle break hydraulic pressure control apparatus*
 • *Appareil de contrôle de pression hydraulique pour frein de véhicule*
- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
 (72) Ito, Masanori, Nagano, 386-8505, JP
 Nomura, Nobuyuki, Nagano, 386-8505, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60W 50/02** (11) **2 719 599 A1**
G06F 13/14 **B60R 16/023**

- (25) Ko (26) En
 (21) 11867253.4 (22) 06.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/004925 06.07.2011
 (87) WO 2012/169687 2012/50 13.12.2012
 (30) 07.06.2011 KR 20110054382
 07.06.2011 KR 20110054381
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM DUALEN STEUERSYSTEM*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ERROR IN DUAL CONTROLLER SYSTEM*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONTRÔLEUR*
- (71) Daesung Electric Co., Ltd., 8-27 Block 743-5 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, KR
 (72) JUNG, Ji-Hun, Seoul 138-806, KR
 (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B61C 5/00** (11) **2 719 600 A1**

- (25) Ru (26) En
 (21) 12876586.4 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EA 2012/000010 27.09.2012
 (87) WO 2014/026696 2014/08 20.02.2014
 (30) 17.08.2012 RU 2012001026
 (54) • *LOKOMOTIVE MIT ZWEITEILIGER GASTURBINE*
 • *TWO-SECTION GAS-TURBINE LOCOMOTIVE*
 • *LOCOMOTIVE À TURBINE À GAZ À DEUX SECTIONS*
- (71) Joint Stock Company "Russian Railways", ul. Novaya Basmannaya 2, Moscow 107174, RU
 (72) RUDENKO, Vladimir Fedorovich, 109341 Moscow, RU
 KOSSOV, Valery Semenovich, 140411 Moskovskaya oblast, g. Kolomna, RU

KIRZHNER, David Lvovich, 129323 Moscow, RU
GAPANOVICH, Valentin Aleksandrovich, 121609 Moscow, RU
KORCHAGIN, Aleksandr Dmitrievich, 117452 Moscow, RU
VORONKOV, Andrei Gennadievich, 140402 Moskovskaya Oblast, g. Kolomna, RU
STALNOV, Evgeny Yuryevich, 140500 Moskovskaya oblast Lkhovitsky raion, Poselok Sellhoztehnika, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B62B 3/06** (11) **2 719 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187294.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012109788
17.01.2013 DE 102013100464

(54) • *Flurförderzeuge, insbesondere Hubwagen*
• *Industrial truck, in particular jack lift*
• *Chariot de manutention, en particulier chariot élévateur*

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62B 3/06** (11) **2 719 602 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187295.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012109789
17.01.2013 DE 102013100468

(54) • *Flurförderzeug mit in Laströllenträgern angeordneten Laströllen an einem Radarm*
• *Industrial truck with load rollers arranged in load roller mounts on a wheel arm*
• *Chariot de manutention doté de galets de charge agencés dans des supports de galets de charge au niveau d'un bras de roue*

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62B 3/06** (11) **2 719 603 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187296.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012109790
17.01.2013 DE 102013100469

(54) • *Flurförderzeug mit in schwenkbaren Lastrollenträgern angeordneten Laströllen*
• *Industrial truck with load rollers arranged in load roller mounts on a wheel arm*
• *Chariot de manutention doté de galets de charge agencés dans des supports de galets de charge pivotants*

(71) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Lands-huter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B62B 7/12** (11) **2 719 604 A1**
B62K 27/00 **B62B 9/12**
B62B 9/00 **B62B 9/24**
B62B 9/28

(25) En (26) En
(21) 12188528.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sicherheitsanordnung in einem Mehrfunktions-Passagierträger*
• *Security arrangement in a multi-function passenger carrier*
• *Système de sécurité dans un support de passager multifonction*
(71) Thule Child Transport Systems Ltd, 105-5760 9th Street SE, Calgary, AB T2H 1Z9, CA
(72) Fleming, Wesley Justin, Alberta, CA
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B62B 9/00 → (51) **B62B 7/12**

(51) **B62B 9/08** (11) **2 719 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188291.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bremssystem*
• *Brake system*
• *Système de frein*

(71) Bie, Henrik Mikael, Lugntorpsvägen 45, 129 45 Hägersten, SE
(72) Bie, Henrik Mikael, 129 45 Hägersten, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B62B 9/12 → (51) **B62B 7/12**

B62B 9/24 → (51) **B62B 7/12**

B62B 9/28 → (51) **B62B 7/12**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 719 606 A1**
G01R 31/34 **H02P 29/02**
(25) It (26) En
(21) 13188399.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 IT B020120560
12.10.2012 IT B020120561

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines Elektromotors für ein Stellglied eines Verbrennungsmotors*
• *Method and device for testing an electric motor for an actuator of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour contrôler un moteur électrique pour l'actionneur d'un moteur à combustion interne*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Facciolo, Fabio, 47122 Pievequinta, IT
Greco, Marco, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 5/04 → (51) **F16H 25/22**

B62D 21/15 → (51) **B60K 11/04**

B62D 25/08 → (51) **B60K 11/04**

B62D 25/08 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 35/00** (11) **2 719 607 A1**
B60J 5/10 **B60Q 1/44**
B62D 25/08

(25) Ja (26) En
(21) 12797489.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/062411 15.05.2012
(87) WO 2012/169322 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127748

(54) • *STRUKTUR FÜR DEN HINTEREN TEIL EINER FAHRZEUGE*
• *STRUCTURE FOR REAR PORTION OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR LA PARTIE ARRIÈRE DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) YOSHIMURA, Kosuke, Tokyo 108-8410, JP
YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 108-8410, JP
NAGAYOSHI, Tsunehisa, Tokyo 108-8410, JP

YASUDA, Tomoo, Tokyo 108-8410, JP
MATSUI, Hirokazu, Tokyo 108-8410, JP
YOSHIMINE, Norihiko, Tokyo 108-8410, JP
NAKAGAMI, Hideyasu, Tokyo 108-8410, JP
OKUMURA, Akinori, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B62J 1/08** (11) **2 719 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187767.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spannvorrichtung für Fahrradsattel*
• *Clamping apparatus for a saddle of a bicycle*
• *Dispositif de serrage de selle de bicyclette*

(71) MERIDA INDUSTRY CO., LTD., No. 116, Meei Gaang Road, Meei Gaang Tsuen Ta Tsuen Chang Hwa Hsien, TW
(72) Lai, Jason, CHANGHUA HSIEN, TW
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B62J 6/04** (11) **2 719 609 A1**
B62J 15/00 **B62K 11/04**
(25) En (26) En
(21) 13160445.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 JP 2012226282

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Fukushima, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Uchisawa, Akinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hatano, Soichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Okamoto, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 11/00** (11) **2 719 610 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13186339.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2012 ES 201230990 U
(54) • *Trägervorrichtung für Helme*
• *Support device for helmets*
• *Dispositif de support pour casques*
(71) Ogazon Rivera, Cristina, Via Augusta, n° 13-
15, 3ª pl. Despacho 304, 08006 Barcelona,
ES
(72) Ogazon Rivera, Cristina, 08006 Barcelona,
ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B62J 15/00** (11) **2 719 611 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160383.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 JP 2012226283
(54) • *Motorrad mit Vorderradschützer*
• *Motorcycle with front fender*
• *Motocyclette avec garde-boue avant*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Terada, Hirohisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B62J 15/00 → (51) **B62J 6/04**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 719 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187925.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225369
(54) • *Spreizsattelmotorfahrzeug*
• *Saddle-straddling type motor vehicle*
• *Véhicule à moteur de type à enfourcher*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Takahashi, Kuniyuki, Shizuoka-ken, 438-
8501, JP
Tsuiji, Masayuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **2 719 613 A1**
B62J 23/00
(25) En (26) En
(21) 13187916.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225370
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Takahashi, Kuniyuki, Shizuoka-ken, 438-
8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 17/02**

B62K 11/04 → (51) **B62J 6/04**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 719 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 14150460.5 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2011 DE 202011104974 U
(54) • *Fahrradrahmen*
• *Bicycle frame*
• *Cadre de bicyclette*
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse
12, 56073 Koblenz, DE
(72) Thoma, Vincenz, 56068 Koblenz, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE
(62) 12746075.6 / 2 603 418

B62K 27/00 → (51) **B62B 7/12**

(51) **B62M 9/10** (11) **2 719 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 13004782.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012020563
(54) • *Befestigungseinrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1,
97424 Schweinfurt, DE
(72) Florczyk, Raymond, 97509 Kolitzheim/OT
Stammheim, DE
Hölle, Philipp, 97424 Schweinfurt, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **2 719 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 13004859.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201261712636 P
12.12.2012 US 201213712616
(54) • *Elektromechanische Verschiebungssys-
teme und Verfahren*
• *Electromechanical shifting systems and
method*
• *Systèmes et procédé de changement de
vitesses électromécanique*
(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th
Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Jordan, Brian, Chicago, IL 60618, US
Squires, Todd, Bull Valley, IL 60098, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **B63C 11/32** (11) **2 719 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198437.9 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.01.2008 FR 0800215
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für das Tauchen*
• *Safety device for underwater diving*
• *Dispositif de sécurité pour la plongée
sous-marine*

(71) BF SYSTEMES, Technopôle de la Mer 229
Chemin de la Farliède, 83500 La Seyne-sur-
Mer, FR

(72) Barbaud, Axel, 83000 TOULON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09702365.9 / 2 262 678

B64B 1/40 → (51) **C08J 7/06**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 719 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 13185900.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 DE 102012019905
(54) • *Rumpfstrukturbauteil für Fahrzeuge, ins-
besondere für Luft- und/oder Raumfahr-
zeuge*
• *Hull structure component for vehicles,
particularly for aircraft and/or spacecraft*
• *Composant de structure de fuselage pour
véhicules, notamment pour aéronefs et/ou
véhicules spatiaux*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kolesnikov, Boris, 38104 Braunschweig, DE
Hühne, Christian, 30173 Hannover, DE
Niemann, Steffen, 38440 Wolfsburg, DE
Lohse-Busch, Heike, 38100 Braunschweig,
DE
Mierheim, Olaf, 38114 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kolle-
gen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig,
DE

B64C 1/12 → (51) **B29C 70/86**

B64C 25/46 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B64C 27/08** (11) **2 719 619 A2**
B64C 27/12 **B64D 33/04**
B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 13187930.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201261711941 P
(54) • *Drehflügelflugzeug mit ineinanderange-
ordnetem Abgaskanal und Propellerwelle*
• *Rotary wing aircraft having collocated
exhaust duct and propeller shaft*
• *Avion à aile rotative ayant un conduit
d'échappement colocalisé et arbre d'hélice*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main
Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Pantalone III, Joseph, Guilford, CT
Connecticut 06437, US
Chapkovich III, John S., Derby, CT
Connecticut 06418, US
DeVito, Ashley, Newtown, CT Connecticut
06470, US
Eller, Erez, Oakville, CT Connecticut 06779,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64C 27/10** (11) **2 719 620 A2**
B64D 33/04 B64C 27/82
(25) En (26) En
(21) 13187933.0 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201261711902 P

(54) • *Nach oben gedrehtes Abgassystem für Drehflügelflugzeug*
• *Upturned exhaust system for rotary wing aircraft*

• *Système d'échappement tourné vers le haut pour aéronef à voilure tournante*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Pantalone III, Joseph, Guilford, CT

Chapkovich III, John S., Derby, CT

Connecticut 06418, US

DeVito, Ashley, Newtown, CT Connecticut

06470, US

Stille, Brandon L., Cheshire, CT Connecticut

06410, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-

anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-

chen, DE

(51) **B64C 27/10** (11) **2 719 621 A2**
B64D 33/04 B64C 27/82

(25) En (26) En

(21) 13187935.5 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201261711962 P

(54) • *Nachabgassystem für Drehflügelflugzeug*
• *Aft exhaust system for rotary wing aircraft*
• *Système d'échappement arrière pour aéronef à voilure tournante*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Pantalone III, Joseph, Guilford, CT

Connecticut 06437, US

Chapkovich III, John S., Derby, CT

Connecticut 06418, US

DeVito, Ashley, Newtown, CT Connecticut

06470, US

Weiner, Steven D., Orange, CT Connecticut

06477, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-

anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-

chen, DE

B64C 27/12 → (51) **B64C 27/08**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 719 622 A2**

(25) De (26) De

(21) 13187510.6 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 DE 102012109597

(54) • *Flugzeugsitz*

• *Airplane seat*

• *Siège d'avion*

(71) Loher, Roland, Josef-Bachl-Str. 4, 94522

Wallersdorf-Haidlfing, DE

(72) Loher, Roland, 94522 Wallersdorf-Haidlfing, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-

hofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) **B64D 13/08** (11) **2 719 623 A1**
B64D 15/12 **G05D 23/19**
H05B 1/02

(25) En (26) En

(21) 12187935.7 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Wärmesteuerungseinheit mit einem Sensor, Eisschutzsystem und Verfahren zum Steuern des Heizers*

• *Heating control unit comprising a sensor, ice protection system and method for controlling a heater*

• *Unité de commande de chauffage comportant un capteur, un système de protection contre la glace et procédé pour commander un dispositif de chauffage*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Rochell, Thilo, 25335 Raa-Besenbek, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Post-

fach 44 01 51, 80750 München, DE

B64D 15/12 → (51) **B64D 13/08**

(51) **B64D 15/20** (11) **2 719 624 A1**
F03D 11/00

(25) De (26) De

(21) 12007019.8 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage und Windenergieanlage zur Ausführung des Verfahrens*

• *Method for operating a wind energy assembly and wind energy assembly for implementing the method*

• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne et éolienne destinée à l'exécution du procédé*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Tode, Siegfried, 20251 Hamburg, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer

Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B64D 33/04 → (51) **B64C 27/08**

B64D 33/04 → (51) **B64C 27/10**

B64D 45/00 → (51) **H02H 3/16**

(51) **B64D 47/06** (11) **2 719 625 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188236.9 (22) 11.10.2012

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

BA ME

(54) • *Visuelle Signalgebung eines Flugzeugs*

• *Visual signalling of an aircraft*

• *Signalisation visuelle d'un aéronef*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Seibt, Christian, 21244 Buchholz, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering

Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64F 1/34 → (51) **H02J 4/00**

(51) **B64F 1/36** (11) **2 719 626 A1**
F24F 13/02

(25) Es (26) En

(21) 12796505.1 (22) 04.05.2012

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

(86) ES 2012/070311 04.05.2012

(87) WO 2012/168518 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 ES 201130635

(54) • *SCHLAUCHEXTRAKTOR- UND -RETRAKTORMODUL*

• *HOSE EXTRACTOR/RETRACTOR MODULE*

• *MODULE D'EXTRACTION/DE RANGE-*

MENT DE TUYAUX

(71) Peña Haro, Bienvenido, Urbanización Zulema C/Jaén no. 11 Villabilla, 28810 Madrid, ES

(72) Peña Medina, Jorge, Urbanización Zulema C/Jaén 11, 28810 Villabilla (Madrid), ES

(74) Peña Haro, Bienvenido, 28810 Madrid, ES

Peña Medina, Jorge, 28810 Villabilla (Ma-

drid), ES

(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel

Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del

Monte-Madrid, ES

B64G 1/54 → (51) **C09K 9/00**

B64G 1/58 → (51) **C09K 9/00**

B65B 3/04 → (51) **B65B 43/26**

B65B 3/17 → (51) **B65B 43/26**

B65B 7/02 → (51) **B65B 43/26**

(51) **B65B 9/13** (11) **2 719 627 A1**

(25) De (26) De

(21) 13004797.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012019988

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie*

• *Method and device for wrapping a stack of goods with a film*

• *Procédé et dispositif destinés à l'enveloppement d'une pile de marchandises à l'aide d'une feuille*

(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE

(72) Tellen, Marc, 48291 Telgte, DE

Göbel, Dirk, 59329 Wadersloh, DE

Weitenberg, Andreas, 59269 Beckum, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert

Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **2 719 628 A1**

B65B 9/14 **B65B 59/00**

(25) En (26) En

(21) 13187954.6 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 IT MI20121690

(54) • *Verbesserte Überzugmaschine mit höhenverstellbarer Verteilungsvorrichtung*

• *Improved hooding machine, with distribution-device height adjustment*

• *Machine de hotte d'extraction améliorée avec réglage de hauteur de dispositif de distribution*

(71) OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A., Via Borgomanero 44, 28040 Paruzzaro NO, IT

(72) Tacchini, Franco, 28010 Nebbiuno NO, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio

Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-

22, 80336 München, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **2 719 629 A2**

B65B 59/00

(25) En (26) En

(21) 13187979.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 IT MI20121689

- (54) • *Verbesserte Überzugmaschine mit automatischem Rollenwechsel*
- *Improved hooding machine, with automatic reel change*
- *Machine de hotte d'extraction améliorée avec remplacement de bobine automatique*

(71) OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A., Via Borgomanero 44, 28040 Paruzzaro NO, IT

(72) Tacchini, Franco, 28010 Nebbiano NO, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 9/14 → (51) **B65B 9/13**

B65B 43/14 → (51) **B65B 43/26**

(51) **B65B 43/26** (11) **2 719 630 A1**

B65B 3/17 **B65B 7/02**

B65B 43/50 **B65B 43/14**

B65B 43/44 **B65B 43/46**

B65B 3/04 **B65B 39/00**

B65B 61/02 **B65B 51/10**

B65B 51/32

(25) En (26) En

(21) 13004258.3 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 2012226812

- (54) • *Beutelöffnungsverfahren und -vorrichtung zur Verwendung bei der Beutelbefüllung und -verpackung*
- *Bag mouth opening method and apparatus for use in bag filling and packaging*
- *Procédé d'ouverture de sac et appareil pour le remplissage et le conditionnement de sacs*

(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshikane, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B65B 43/44 → (51) **B65B 43/26**

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/26**

B65B 43/50 → (51) **B65B 43/26**

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

B65B 59/00 → (51) **B65B 9/13**

(51) **B65D 1/24** (11) **2 719 631 A1**

B65D 21/02

(25) En (26) En

(21) 13188792.9 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201261714090 P

- (54) • *Ineinander stapelbarer Kasten*
- *Nestable crate*
- *Caisse emboîtable*

(71) Meers, Ryan C., 1410 Thrush Lane, West Chester, PA 19382, US

Apps, William P, 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022, US

Lane, Susan Whitfield, 5247 Amberbrook Court, Marietta, GA 30068, US

(72) Meers, Ryan C., West Chester, PA 19382, US

Apps, William P, Alpharetta, GA 30022, US
Lane, Susan Whitfield, Marietta, GA 30068, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 1/26 → (51) **C08L 23/14**

(51) **B65D 5/20** (11) **2 719 632 A1**

B65D 5/66 **B65D 85/36**

(25) It (26) En

(21) 12425165.3 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • *Polygonaler Behälter zum Transportieren von warmen Lebensmitteln*

• *Polygonal container for transporting warm food*

• *Réceptient polygonale pour le transport d'aliments chauds*

(71) De Bellis, Daniele, Via Lega Lombarda, 2, 20812 Limbiate (MB), IT

(72) De Bellis, Daniele, 20812 Limbiate (MB), IT

(51) **B65D 5/48** (11) **2 719 633 A1**

B65D 5/50

(25) It (26) En

(21) 13187724.3 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 IT B020120551

- (54) • *Kartonbehälter zur Aufnahme von Flaschen in einer vertikalen Konfiguration und Zuschnitt zur Herstellung des Behälters*
- *A cardboard container for receiving bottles in a vertical configuration and a blank for obtaining the container*
- *Réceptient en carton pour recevoir les bouteilles dans une configuration verticale et ébauche pour obtenir le réceptient*

(71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65D 5/50 → (51) **B65D 5/48**

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/20**

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/24**

(51) **B65D 41/12** (11) **2 719 634 A2**

(25) Es (26) En

(21) 11867528.9 (22) 16.12.2011

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

(86) MX 2011/000166 16.12.2011

(87) WO 2012/169869 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 MX 2011006098

- (54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER KRONENKORKEN AUS METALL*
- *CROWN-TYPE METAL TOP WITH EASY OPENING*

• *COUVERCLE MÉTALLIQUE DE TYPE COURONNE À OUVERTURE CONFOR-TABLE*

(71) Fábricas Monterrey, S.A. De C.V., Ave. Alfonso Reyes 2239 Nte. Col. 15 de mayo C.P. 64450 Monterrey, Nuevo León, MX

(72) CAMACHO PAREDES, Juan Antonio, Monterrey Nuevo León 64960, MX

SEGURA RUIZ, Romualdo, San Nicolás de los Garza Nuevo León 66460, MX

GARCÍA CORTÉZ, Carlos Adrián, Monterrey Nuevo León 64770, MX

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/32**

(51) **B65D 47/32** (11) **2 719 635 A1**

B65D 47/08 **B65D 77/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12796260.3 (22) 05.06.2012

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

(86) JP 2012/064444 05.06.2012

(87) WO 2012/169489 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 JP 2011128826

11.07.2011 JP 2011153262

09.08.2011 JP 2011173843

- (54) • *SPENDERBEHÄLTER*
- *DISPENSING CONTAINER*
- *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION*

(71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) KAKUTA, Yoshiyuki, Tokyo 136-8531, JP

SAKAMOTO, Satoshi, Tokyo 136-8531, JP

MIYAIRI, Keisuke, Tokyo 136-8531, JP

KUWAGAKI, Denmi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

FUKUMOTO, Masashi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65D 65/40 → (51) **B65D 73/02**

B65D 65/46 → (51) **B65D 77/22**

B65D 65/46 → (51) **C08G 63/08**

(51) **B65D 73/02** (11) **2 719 636 A1**

B32B 27/00 **B32B 27/32**

B65D 65/40 **B65D 85/86**

(25) Ja (26) En

(21) 12796948.3 (22) 29.05.2012

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

(86) JP 2012/063766 29.05.2012

(87) WO 2012/169387 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011127953

- (54) • *ABDECKFOLIE*
- *COVER FILM*
- *FILM DE REVÊTEMENT*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) SASAKI, Akira, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

TOKUNAGA, Hisatsugu, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

FUJIMURA, Tetsuo, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

B65D 77/06 → (51) **B65D 47/32**

(51) **B65D 77/22** (11) **2 719 637 A1**
B65D 65/46

(25) En (26) En
(21) 13187831.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213648072

(54) • *Ölfreies und benetzte Druckbegrenzungs-ventile mit integriertem Filter*
• *Oil-less and wetted pressure relief valves having an integrated filter*
• *Soupapes de sûreté mouillées et sans graisse comprenant un filtre intégré*

(71) Plitek, LLC, 69 Rawls Road, Des Plaines, IL 60018, US

(72) Hoffman, Karl K., Arlington Heights, IL Illinois 60004, US

Hoffman, Keith P., Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US

Larsen, Robert C., Bartlett, IL Illinois 60103, US

Ozcomert, John, Bartlett, IL Illinois 60103, US

Wielunski, Douglas A., Bartlett, IL Illinois 60103, US

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts-und Patentanwälte Part mbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B65D 81/36** (11) **2 719 638 A1**

(25) De (26) De
(21) 13186809.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 DE 202012103874 U

(54) • *Feuchttuchbehälter mit abgerundetem Standfuß*
• *Wet wipe container with rounded base*
• *Récipient pour lingettes humides à base arrondie*

(71) Albaad Deutschland GmbH, Am Langenhorster Bahnhof 23, 48607 Ochtrup, DE

(72) Tenbusch, Wolfgang, 28355 Bremen, DE

Pulina, Dr., Michael, 47807 Krefeld, DE

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B65D 83/04 → (51) **B65G 51/04**

B65D 85/36 → (51) **B65D 5/20**

B65D 85/86 → (51) **B65D 73/02**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 719 639 A1**
B65D 90/02

(25) NI (26) En
(21) 13188022.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 NL 2009634

(54) • *Flüssigkeitstankbehälter und Verfahren dafür*
• *Liquid tank container and method therefor*
• *Conteneur de réservoir de liquide et procédé associé*

(71) Flax Field Trading B.V., Moezelweg 173 Haven nr. 5612, 3198 LS Europoort-RT, NL

(72) van Opstal, Jan, 3172 VW Poortugaal, NL

Smith, Damian Howard William, 3343 BP Hendrik Ido Ambacht, NL

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

(51) **B65D 88/52** (11) **2 719 640 A1**

(25) Es (26) En
(21) 13380012.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 ES 201231576

(54) • *Demontierbarer und wieder verwendbarer Schiffscontainer und Verfahren zur automatischen Demontage eines solchen Schiffscontainers*
• *Dismountable and reusable shipping container and method for automatically dismantling such shipping container*
• *Porte-conteneur démontable et réutilisable et procédé pour le démontage automatique d'un tel conteneur*

(71) López Navarro, Ferran, Marquès de Sentmenat, 44, 08029 Barcelona, ES

Agusti Larumbe, Alejandro, Lluçanès, 2, 08022 Barcelona, ES

Burgell Bonet, Guillem, Les Terres, 3, 17003 Girona, ES

(72) López Navarro, Ferran, 08029 Barcelona, ES

Agusti Larumbe, Alejandro, 08022 Barcelona, ES

Burgell Bonet, Guillem, 17003 Girona, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/12**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 719 641 A1**
B65G 47/88 **G07F 17/00**

(25) De (26) De
(21) 12187859.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lager- und Kommissionierautomat für Kleinststückgüter*
• *Storage and automatic picking machine for small piece-goods*
• *Automate de stockage et de conditionnement pour petits objets*

(71) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE

(72) Hellenbrand, Christoph, 56761 Kaifenheim, DE

(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **2 719 642 A1**
B65G 47/68 **B65G 47/70**
B65G 47/31

(25) De (26) De
(21) 12187824.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vereinzelung von Waren*
• *Device and method for the separation of goods*
• *Dispositif et procédé destinés à la séparation de marchandises*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Baitz, Günter, Berlin 13629, DE

(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) **B65G 47/24** (11) **2 719 643 A1**
B25J 9/16 **G01B 11/00**

(25) De (26) De
(21) 13182044.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 DE 102012218481

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von Gegenständen*
• *Device and method for aligning objects*
• *Procédé et dispositif d'orientation d'objets*

(71) KAMMANN Maschinenbau GmbH, Bergkirchener Str. 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B65G 47/31 → (51) **B65G 21/20**

B65G 47/68 → (51) **B65G 21/20**

B65G 47/70 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 719 644 A1**
B29C 49/42 B67C 3/24

(25) De (26) De
(21) 13004524.8 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 202012009837 U

(54) • *Vorrichtung zur Übergabe von Gegenständen*
• *Apparatus for transferring articles*
• *Dispositif pour transférer des articles*

(71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lillienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE

(72) Ringer, Fabrice, 85664 Hohenlinden, DE

Puma, Giovanni, 85551 Kirchheim bei München, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65G 47/88 → (51) **B65G 1/137**

(51) **B65G 51/04** (11) **2 719 645 A1**
A61J 1/03 **B65D 83/04**

(25) De (26) De
(21) 12188336.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Einschleusen von Gegenständen in einen geschlossenen Raum*
• *Apparatus for feeding objects into a closed area*
• *Dispositif destiné à évacuer des objets dans une pièce fermée*

(71) Krämer AG, Bassersdorf, Grindelstrasse 23, 8303 Bassersdorf, CH

(72) Buob, Stefan, 8408 Winterthur, CH

Heller, Roger, CH-8484 Weisslingen, CH

(74) Kaiser, Robert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

(51) **B65H 3/06** (11) **2 719 646 A2**
B65H 3/52 **B65H 5/06**
B65H 7/12

(25) En (26) En
(21) 13188447.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012228030
(54) • *Bogenförderungsverfahren Dokumenten-
zuführer, Bilderzeugungsvorrichtung und
Verfahren zur Detektion einer Mehrfach-
zuführung*
• *Sheet conveyance device, document
feeder, image forming apparatus, and
multi feed detection method*
• *Dispositif de transport de feuille, chargeur
de documents, appareil de formation
d'image et procédé de détection d'alimen-
tation multiples*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) Tojo, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Kakuta, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
Murata, Takuro, Osaka-shi, Osaka 540-8585,
JP
Akamatsu, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/06**

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/06**

B65H 7/12 → (51) **B65H 3/06**

B65H 15/00 → (51) **G07D 11/00**

B65H 23/025 → (51) **B41F 13/02**

B65H 27/00 → (51) **B41F 13/02**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 719 647 A1**
B65H 37/00

(25) De (26) De
(21) 13188455.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012109804
15.01.2013 DE 102013100397
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbrin-
gen eines streifenförmigen Materials auf
ein Objekt*
• *Method and apparatus for applying strip
material to an object*
• *Procédé et dispositif destinés à l'applica-
tion d'un matériau en forme de bandes
sur un objet*

(71) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-
Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) Bischof, Thomas, 52066 Aachen, DE
Danz, Harald, 52146 Würselen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

B65H 37/00 → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65H 45/14** (11) **2 719 648 A1**
B65H 45/18

(25) En (26) En
(21) 13187350.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012224757
(54) • *Blattfaltvorrichtung, Blattnachbearbei-
tungsvorrichtung damit und Bilderzeu-
gungsvorrichtung*
• *Sheet folding device, sheet post-
processing apparatus including the same,
and image forming apparatus*
• *Dispositif de transport de feuilles, appareil
de post-traitement de feuilles le compre-
nant et appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-
chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-
8585, JP
(72) Sachio, Izumichi, Chuo-ku, Osaka 540-8585,
JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B65H 45/18 → (51) **B65H 45/14**

(51) **B66B 1/18** (11) **2 719 649 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11863527.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/059233 14.04.2011
(87) WO 2012/140758 2012/42 18.10.2012

(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER AUF-
ZUGSGRUPPE*
• *ELEVATOR GROUP MANAGEMENT
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'UN GROUPE
D'ASCENSEURS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MITSUDA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 461-
8670, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 1/34** (11) **2 719 650 A1**
B66B 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 11868006.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003338 13.06.2011
(87) WO 2012/172590 2012/51 20.12.2012
(54) • *AUFZUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCEN-
SEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KARIYA, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/34**

B66B 5/12 → (51) **B66C 15/02**

(51) **B66B 13/16** (11) **2 719 651 A1**
B66B 13/18 **B66B 13/22**

(25) En (26) En

(21) 12187882.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aufzugschloss*
• *Elevator lock*
• *Verrou d'ascenseur*
(71) Hissemekano AB, Reprovägen 7, 183 77
Täby, SE
(72) Ekby, Anders, 181 62 LIDINGÖ, SE
Lerkander, Rolf, 749 63 ÖRSUNDSBRO, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

B66B 13/18 → (51) **B66B 13/16**

B66B 13/22 → (51) **B66B 13/16**

(51) **B66C 15/02** (11) **2 719 652 A1**
B66C 23/52 **B66C 23/00**
B66B 5/12 **E04G 3/32**

(25) De (26) De
(21) 13004922.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 202012009836 U
(54) • *Vorrichtung zur Beförderung von Per-
sonen mittels eines Krans, und Kran mit
einer Vorrichtung zur Beförderung von
Personen*
• *Device for the transportation of persons
by means of a crane, and crane with a
device for the transportation of persons*
• *Dispositif de transport de personnes au
moyen d'une grue, et grue dotée d'un
dispositif de transport de personnes*

(71) Liebherr-Werk Ebingen GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 89584 Ebingen/Donau,
DE
(72) Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm-Unterweiler,
DE
Morath, Erwin, 89584 Ebingen-Lauterach,
DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B66C 23/00 → (51) **B66C 15/02**

B66C 23/52 → (51) **B66C 15/02**

(51) **B66F 7/06** (11) **2 719 653 A1**

(25) De (26) De
(21) 13003314.5 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012020264
(54) • *Motorisch in vertikaler Richtung höhen-
verstellbarer Hubtisch, z. B. zur Verwen-
dung im Karosseriebau der Kfz-Industrie*
• *Height adjustable lifting table that can be
adjusted in a vertical direction using a
motor, such as for use in car bodywork
construction in the motor vehicle industry*
• *Table élévatrice motorisée réglable en
hauteur en direction verticale, p. ex.
destinée à être utilisée dans le domaine de
la carrosserie dans le secteur des véhi-
cules automobiles*

(71) Expert-Tünkers GmbH, Seehofstrasse 56-58,
64653 Lorsch, DE
(72) Müller, Michael, 64646 Heppenheim, DE

(74) Beyer, Rudi, BEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

(51) **B66F 19/00** (11) **2 719 654 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13380039.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 ES 201200925 U
(27) 11.10.2012 ES 201200925 U
(54) • *Maschine zum Anheben und leichten Transportieren von Eisenabdeckungen von unterirdischen Netzwerken mittels Neodymmagneten*
• *Machine to lift and easily transfer ferric covers of underground networks using neodymium magnets*
• *Machine pour soulever et facilement transporter des couvercles ferriques des réseaux enterrés à l'aide d'aimants en néodyme*
(71) Alvaro Quiroga, Arturo, C/ Cine N° 34 escalera derecha 3° C, 28024 Madrid, ES
(72) Alvaro Quiroga, Arturo, 28024 Madrid, ES

(51) **B67C 3/00** (11) **2 719 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 13188007.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 DE 102012109643
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Behältern und Reinigungsverfahren für eine solche Vorrichtung*
• *Device for the treatment of containers and cleaning method for such a device*
• *Dispositif de traitement de récipients et procédé de nettoyage pour un tel dispositif*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Peter, Michael, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B67D 1/00 → (51) **B01F 15/00**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 719 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188108.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fassanschluss*
• *Keg connector*
• *Connecteur de fût*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) Vandekerckhove, Stijn, 1000 Brussels, BE
Peirsman, Daniel, 1000 Brussels, BE
Valles, Vanessa, 1000 Brussels, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B68C 1/02** (11) **2 719 657 A1**
B68C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13187561.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 AU 2012904448
(54) • *Sattel mit verstellbaren Blöcken*
• *Saddle with adjustable blocks*
• *Selle avec blocs réglables*
(71) Hammersmith Nominees Pty Ltd, 430 Newcastle Street, West Perth WA 6005, AU
(72) Bates, Ronald, Dalkeith, Western Australia 6009, AU
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

B68C 1/04 → (51) **B68C 1/02**

B82B 3/00 → (51) **G01N 33/48**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 31/04**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/04**

B82Y 30/00 → (51) **C01G 49/02**

B82Y 30/00 → (51) **C08L 101/00**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/04**

B82Y 40/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C01B 3/38** (11) **2 719 658 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
B01J 8/04 **B01J 8/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12796524.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003738 07.06.2012
(87) WO 2012/169199 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011127870
14.11.2011 JP 2011248330
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN WASSERSTOFFGENERATOR*
• *HYDROGEN GENERATOR, FUEL CELL SYSTEM COMPRISING SAME, AND METHOD FOR OPERATING HYDROGEN GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE, SYSTÈME DE CELLULE À COMBUSTIBLE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MAENISHI, Akira, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
WAKITA, Hidenobu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
FUJIHARA, Seiji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NOBUOKA, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KAWAGUCHI, Youji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NARITA, Satoru, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 7/19 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C01B 15/047** (11) **2 719 659 A1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
C01G 9/02 **C09C 1/04**
C09C 3/06 **C09K 5/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12796264.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064777 08.06.2012
(87) WO 2012/169611 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130580
(54) • *GERUNDETE ZINKPEROXIDPARTIKEL, GERUNDETE ZINKOXIDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOSMETIKMATERIAL UND WÄRMEABSCHWÄCHENDER FÜLLSTOFF*
• *ROUNDED ZINC PEROXIDE PARTICLES, ROUNDED ZINC OXIDE PARTICLES, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, COSMETIC MATERIAL, AND HEAT-DISSIPATING FILLER*
• *PARTICULES DE PEROXYDE DE ZINC ARRONDIES, PARTICULES D'OXYDE DE ZINC ARRONDIES, PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER, MATÉRIAU COSMÉTIQUE ET CHARGE DISSIPANT LA CHALEUR*

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisuji-ma-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
KOBAYASHI, Keita, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 719 660 A1**
B01J 21/06 **B01J 21/18**
B01J 23/06 **B01J 23/08**
B01J 23/14 **B01J 23/18**
B01J 23/72 **B01J 23/74**
B01J 23/75 **B01J 23/835**
B01J 35/00 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 23/755**

(25) En (26) En
(21) 13184364.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 KR 20120111932
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Carbonnanodrähten bei hoher Dichte auf der Oberfläche von Poren oder Spalten in der Struktur, und hierarchische Struktur anhand des Verfahrens*
• *Method for synthesizing carbon nanowires at high density on surface of pores or gaps in structure, and hierarchical structure synthesized by the method*
• *Procédé de synthèse de nanofils de carbone à haute densité sur la surface des pores ou espaces dans la structure et structure hiérarchique synthétisée par le procédé*
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) JEONG, Nam Jo, 305-308 Daejeon, KR
KIM, Se Young, 305-707 Daejeon, KR

HAN, In Sub, Chungcheongnam-do 320-873, KR
WOO, Sang Kuk, 305-772 Daejeon, KR
SEO, Doo Won, 305-707 Daejeon, KR
(74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patent-anwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 719 661 A1**
C04B 35/565 **C04B 35/573**

(25) En (26) En
(21) 13187476.0 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111638

(54) • *Mit Kohlenstofffasern verstärktes Siliciumcarbid-Verbundmaterial und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Carbon fiber-reinforced silicon carbide composite material and method of preparing the same*
• *Matériau composite de carbure de silicium renforcé par des fibres de carbone et procédé de préparation associé*

(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) Kim, Se-Young, 305-707 Daejeon, KR
Jeong, Nam-Jo, 305-308 Daejeon, KR
Han, In-Sub, 312-942 Chungcheongnam-do, KR

Woo, Sang-Kuk, 305-772 Daejeon, KR
Seo, Doo-Won, 305-707 Daejeon, KR
Bai, Kang, 138-220 Seoul, KR
Yu, Ji-Haeng, 302-318 Daejeon, KR
Kim, Sun-Dong, 305-750 Daejeon, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C01B 31/02 → (51) **C25B 1/00**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 719 662 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13186782.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.08.2007 FR 0705803

(54) • *Graphitlösungen*
• *Graphene solutions*
• *Solutions de graphène*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Pénicaud, Alain, 33000 BORDEAUX, FR
Valles, Cristina, 22003 HUESCA, ES

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(62) 08844804.8 / 2 176 164

C01B 31/18 → (51) **B01D 53/04**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/04**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/14**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/62**

(51) **C01B 33/035** (11) **2 719 663 A1**
(25) De (26) De

(21) 13187018.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012218747

(54) • *Verfahren zur Abscheidung von polykristallinem Silizium*
• *Process for deposition of polycrystalline silicon*
• *Procédé de déposition de silicium polycristallin*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Sofin, Dr. Mikhail, 84489 Burghausen, DE

(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **2 719 664 A1**

(25) De (26) De
(21) 13187011.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012218741

(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Siliciumtetrachlorid zu Trichlorsilan*
• *Process for hydrogenating silicon tetrachloride to trichlorosilane*
• *Procédé d'hydrogénation de tétrachlorure de silicium en trichlorosilane*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Häckl, Dr. Walter, 84367 Zeilarn, DE
Ellinger, Norbert, 84389 Postmünster, DE

Hirschmann, Andreas, 94140 Ering, DE
Kahler, Markus, 84556 Kastl, DE
Pätzold, Dr. Uwe, 84489 Burghausen, DE

(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 37/00 → (51) **A61L 27/10**

(51) **C01F 11/18** (11) **2 719 665 A1**
C08K 9/04 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12799794.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/065009 12.06.2012

(87) WO 2012/173114 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131113

(54) • *IMPRÄGNIERTES CALCIUMCARBONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG*

• *IMPREGNATED CALCIUM CARBONATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, POLYMER COMPOSITION, AND POLYMER PRECURSOR COMPOSITION*
• *CARBONATE DE CALCIUM IMPRÉGNÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION POLYMÈRE ET COMPOSITION PRÉCURSEUR DE POLYMÈRE*

(71) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) SAKAI, Yu, Hyogo 660-0085, JP
KAYANO, Yoshisada, Hyogo 660-0085, JP

OSAKABE, Kanehiro, Hyogo 660-0085, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C01G 9/02 → (51) **C01B 15/047**

(51) **C01G 49/02** (11) **2 719 666 A1**
B82Y 30/00

(25) En (26) En

(21) 12306266.3 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Neuer Goethit-Calcit-Verbundstoff, dessen Herstellungsverfahren und dessen Verwendung zur Trennung von Ionen*

• *New goethite-calcite composite, its preparation process and its use for the separations of ions*

• *Nouveau composite de goethite-calcite, son procédé de préparation et son utilisation pour les séparations d'ions*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR

(72) Montes Hernandez, German, 38470 Vinay, FR

Renard, François, 38000 Grenoble, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/20 → (51) **B01D 53/62**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 719 667 A1**
C02F 101/30 **C02F 1/72**

C02F 1/78 **C02F 1/32**
C02F 3/00 **C02F 1/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13187546.0 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 FR 1259608

(54) • *Verfahren und Anlage zur Wasseraufbereitung zur Abschwächung von dessen endokrinem Störeffekt unter Zuhilfenahme eines lebenden Organismus*

• *Method and plant for treating water in order to reduce its endocrine disrupting effect by means of a living organism*

• *Procédé et installation de traitement d'eaux en vue d'en abattre l'effet perturbateur endocrinien mettant en oeuvre un organisme vivant*

(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L' Aquarène 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

(72) Gaid, Abdelkader, 75014 PARIS, FR
Sauvignat, Philippe, 35460 SAINT-ETIENNE EN COGLES, FR

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 719 668 A1**
C02F 1/28 **C02F 1/42**

(25) Ja (26) En

(21) 12796302.3 (22) 11.06.2012

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

(86) JP 2012/064940 11.06.2012

(87) WO 2012/169647 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130692

10.06.2011 JP 2011130693

07.11.2011 JP 2011243618

- (54) • *WASSERREINIGUNGSPATRONE UND WASSERREINIGER MIT EINEM MESS-BECHER*
• *WATER PURIFICATION CARTRIDGE AND PITCHER-TYPE WATER PURIFIER*
• *CARTOUCHE DE PURIFICATION D'EAU ET PURIFICATEUR D'EAU DE TYPE CARAFE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) TAKEDA Hatsumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HORIUCHI Futomitsu, Tokyo 103-0016, JP
DOI Tsuyoshi, Tokyo 103-0016, JP
TANEIKE Masahiko, Tokyo 103-0016, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C02F 3/08** (11) **2 719 669 A1**
B01D 53/84

- (25) En (26) En
(21) 13185467.1 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 CN 201210381436
- (54) • *Kopplung eines Bioreaktors und Verfahren zur Reinigung von übelriechenden Gasen und Abwasser*
• *Coupling bioreactor and method for purifying malodorous gases and wastewater*
• *Bioréacteur de couplage et procédé d'épuration de gaz malodorants et d'eaux usées*
- (71) Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District, 210046 Nanjing Jiangsu, CN
- (72) Ren, Hongqiang, 210046 Nanjing, CN
Xu, Ke, 210046 Nanjing, CN
Ding, Lili, 210046 Nanjing, CN
Geng, Jinju, 210046 Nanjing, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

C02F 11/12 → (51) **B01D 29/68**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 719 670 A1**
C03B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 12306268.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bildung von elliptischen und kugelförmigen Glashüllen-Spiegelrohlinge*
• *Methods for forming glass elliptical and spherical shell mirror blanks*
• *Procédés pour former du verre elliptique et ébauches de miroir à coque sphérique*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) Dannoux, Thierry, 77210 AVON, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03B 23/02 → (51) **C03B 17/06**

C03B 33/00 → (51) **B28D 1/00**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 719 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188557.8 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Beschichtetes Glas*
• *Coated glass*
• *Verre revêtu*
- (71) Glashandelsgesellschaft Profi mbH, Schöninger Str. 19, 92706 Luhe-Wildenau, DE
- (72) Plödt, Hans, 92685 Floß, DE
Interwies, Jan, 84028 Landshut, DE
Günther, Jochen, 33824 Werther/Westfalen, DE
- (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

C03C 17/245 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C03C 27/06** (11) **2 719 672 A1**
H01L 31/04 **H01M 14/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797574.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064562 06.06.2012
(87) WO 2012/169530 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126726
21.09.2011 JP 2011206310
02.11.2011 JP 2011241704
28.02.2012 JP 2012042358

- (54) • *GLASVERBUNDPLATTE*
• *COMPOSITE GLASS PLATE*
• *PLAQUE EN VERRE COMPOSITE*
- (71) International Frontier Technology Laboratory Inc., Kyodo Tsushin Building 2-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) KOMATSU Nobuaki, Tokyo 105-0001, JP
ITO Tomoko, Tokyo 105-0001, JP
SHIRAI Katsuhiko, Tokyo 105-0001, JP
NANJO Shin-ichiro, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

C04B 14/06 → (51) **C04B 26/16**

(51) **C04B 26/16** (11) **2 719 673 A2**
C04B 14/06 **C04B 111/00**

- (25) En (26) En
(21) 13188591.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 GB 201218355
- (54) • *Oberflächenmischung*
• *Surfacing mixture*
• *Mélange de surfacage*
- (71) Star Uretech Ltd, Hollin Bridge Street, Blackburn, Lancashire BB2 4AY, GB
- (72) Hughes, Anthony Harold, Rossendale, Lancashire BB4 8JQ, GB
Almond, Mark James, Lower Darwen, Lancashire BB3 0SD, GB
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C04B 35/01** (11) **2 719 674 A1**
C04B 35/26 **B01D 71/02**
B01D 53/22 **B01D 67/00**

- (25) En (26) En
(21) 13005902.5 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.11.2003 US 714996

- (54) • *Kontrollierte Erwärmung und Kühlung von gemischten und leitfähigen Metalloxidmaterialien*
• *Controlled heating and cooling of mixed conducting metal oxide materials*
• *Chauffage et refroidissement contrôlés de matériaux d'oxydes métalliques conductrices mixtes*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Carolan, Michael Francis, Allentown, PA 18103, US
Watson, Matthew James, Bethlehem, PA 18015, US
Minford, Eric, Laurys Station, PA 18059-1119, US
Motika, Stephen Andrew, Kutztown, PA 19530, US
Taylor, Dale M., Salt Lake City, UT 84117, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (62) 04027136.3 / 1 531 149

C04B 35/101 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/195 → (51) **C04B 38/00**

C04B 35/26 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/50 → (51) **B01D 53/04**

C04B 35/565 → (51) **C01B 31/02**

C04B 35/573 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 719 675 A1**
C04B 35/101 **C04B 35/195**
F27D 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12797455.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003656 04.06.2012
(87) WO 2012/169170 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130170
- (54) • *WÄRMEDÄMMENDER ZIEGEL*
• *HEAT-INSULATING FIREBRICK*
• *BRIQUE RÉFRACTAIRE THERMIQUE-ISOLANTE*

- (71) Hinomaru Yogyo Co., Ltd., 2-16-2 Kounan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TANIYAMA, Daisuke, Nanao-shi Ishikawa 926-0171, JP
NAGASAKI, Yasunari, Nanao-shi Ishikawa 926-0171, JP
TERASAWA, Akira, Nanao-shi Ishikawa 926-0171, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 41/85 → (51) **A61K 6/00**

C04B 111/00 → (51) **C04B 26/16**

C07B 57/00 → (51) **C07C 67/08**

C07B 61/00 → (51) **C07C 45/48**

C07B 61/00 → (51) **C07C 51/235**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/08**

C07B 61/00 → (51) **C07C 69/757**

C07B 61/00 → (51) **C07C 271/12**

C07C 1/20 → (51) **B01J 8/24**

C07C 5/10	→ (51) B01J 23/46
C07C 11/02	→ (51) B01J 8/24
C07C 45/45	→ (51) C07C 45/48
(51) C07C 45/48	(11) 2 719 676 A1
C07C 49/433	C07C 227/34
C07C 229/32	C07C 251/30
C07B 61/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12796329.6	(22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064415	05.06.2012
(87) WO 2012/169474	2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011127957	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BICYCLISCHEN VERBINDUNG MIT HILFE EINES IMINIUMSALZES	
• METHOD FOR PRODUCING BICYCLIC COMPOUND VIA IMINIUM SALT	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ BICYCLIQUE VIA UN SEL D'IMINIUM	
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP	
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Kanagawa 254-0014, JP	
(74) KIMURA, Kenichi, Kanagawa 254-0014, JP	
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) C07C 45/48	(11) 2 719 677 A1
B01J 31/02	C07C 45/45
C07C 45/51	C07C 47/21
C07C 49/727	C07C 51/38
C07C 57/03	C07C 227/18
C07C 229/32	C07B 61/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12796945.9	(22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064416	05.06.2012
(87) WO 2012/169475	2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011127958	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BICYCLISCHEN VERBINDUNG DURCH CLAISEN-UNTLAGERUNG	
• METHOD FOR PRODUCING BICYCLIC COMPOUND VIA CLAISEN REARRANGEMENT	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ BICYCLIQUE VIA RÉARRANGEMENT DE CLAISEN	
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP	
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Kanagawa 254-0014, JP	
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C07C 45/51	→ (51) C07C 45/48
C07C 45/67	→ (51) C07C 69/757
C07C 47/21	→ (51) C07C 45/48
C07C 49/433	→ (51) C07C 45/48
C07C 49/697	→ (51) C07C 69/757
C07C 49/697	→ (51) C07D 305/14
C07C 49/727	→ (51) C07C 45/48

(51) C07C 51/235	(11) 2 719 678 A1
B01J 23/644	C07C 59/125
C07B 61/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12797448.3	(22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064684	07.06.2012
(87) WO 2012/169585	2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129697	
27.10.2011 JP 2011235981	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYETHYLEN-ALKYLETHER-ESSIG-SÄURE	
• METHOD FOR MANUFACTURING POLYOXYETHYLENE ALKYL ETHER ACETIC ACID	
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER L'ACIDE POLYOXYÉTHYLÈNE-ALKYLÉTHÉRACÉTIQUE	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) SAKAGUCHI Akira, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C07C 51/38	→ (51) C07C 45/48
C07C 57/03	→ (51) C07C 45/48
C07C 59/125	→ (51) C07C 51/235
(51) C07C 67/08	(11) 2 719 679 A1
B01J 31/02	C07C 67/48
C07C 69/612	C07C 69/616
C07C 69/65	C07C 69/734
C07C 69/738	C07D 207/337
C07D 209/26	C07D 209/46
C07D 209/88	C07D 317/68
C07D 333/24	C07D 491/052
C07B 57/00	C07B 61/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12796965.7	(22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064647	07.06.2012
(87) WO 2012/169575	2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130572	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER CARBONSÄUREESTER	
• METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE CARBOXYLIC ACID ESTER	
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF	
(71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP	
(72) SHIINA, Isamu, Tokyo 162-8601, JP	
NAKATA, Kenya, Tokyo 162-8601, JP	
ONO, Keisuke, Tokyo 162-8601, JP	
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
C07C 67/48	→ (51) C07C 67/08
(51) C07C 69/157	(11) 2 719 680 A1
(25) De	(26) De
(21) 13195703.7	(22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 02.11.2010 US 409185 P	
02.11.2010 EP 10189670	
(54) • Phenylsubstituierte Bicyclooktan-1,3-dion-Derivate	
• Phenyl-substituted bicycle octane 1.3 dion derivatives	
• Dérivés de bicyclo-octane-1,3-dion phénylsubstitués	
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Angermann, Alfred, Dr., 65830 Kriftel, DE	
Lehr, Stefan, Dr., 69006 Lyon, FR	
Bojack, Guido, Dr., 65207 Wiesbaden-Naurod, DE	
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE	
Häuser-Hahn, Isolde, Dr., 51375 Leverkusen, DE	
Heinemann, Ines, Dr., 65719 Hofheim, DE	
Gatzweiler, Elmar, Dr., 61231 Bad Nauheim, DE	
Rosinger, Christopher, Dr., 65719 Hofheim, DE	
Voerste, Arnd, Dr., 50674 Köln, DE	
Feucht, Dieter, Dr., 65760 Eschborn, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	
(62) 11776193.2 / 2 635 550	
C07C 69/612	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/616	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/65	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/734	→ (51) C07C 67/08
C07C 69/738	→ (51) C07C 67/08
(51) C07C 69/757	(11) 2 719 681 A1
C07C 45/67	C07C 49/697
C07C 309/66	C07C 309/73
C07B 61/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12796426.0	(22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/064406	04.06.2012
(87) WO 2012/169468	2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127764	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLOPENTANONVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAVON	
• METHOD FOR PRODUCING CYCLOPENTANONE COMPOUND, AND INTERMEDIATE COMPOUND	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE CYCLOPENTANONE, ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE	
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP	
(72) KANNO, Hisashi, Tokyo 103-8552, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C07C 201/08	(11) 2 719 682 A1
C07C 201/16	C07C 205/06
(25) De	(26) De
(21) 13187473.7	(22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.10.2012 EP 12188027	
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Nitrobenzol	

- *Method for continuous production of nitrobenzene*
 - *Procédé de fabrication continue de nitrobenzène*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Knauf, Thomas, 35094 Lahntal, DE
Münnig, Jürgen, 41564 Kaarst, DE
Schmiedler, Jörg, 47055 Duisburg, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 201/16 → (51) **C07C 201/08****C07C 205/06** → (51) **C07C 201/08****C07C 227/18** → (51) **C07C 45/48****C07C 227/34** → (51) **C07C 45/48****C07C 229/32** → (51) **C07C 45/48****C07C 233/31** → (51) **C07C 271/12****C07C 251/30** → (51) **C07C 45/48**

- (51) **C07C 251/88** (11) **2 719 683 A1**
C08F 20/36 **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797235.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064111 31.05.2012
(87) WO 2012/169424 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130122
- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER SOWIE OPTISCH ANISOTROPER KÖRPER*
• *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, POLYMER, AND OPTICALLY ANISOTROPIC BODY*
• *COMPOSÉ POLYMERISABLE, COMPOSITION POLYMERISABLE, POLYMERÉ ET CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP
OKUYAMA Kumi, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 253/30 → (51) **C07D 223/14****C07C 255/37** → (51) **C07D 223/14**

- (51) **C07C 271/12** (11) **2 719 684 A1**
C07C 233/31 **C07D 261/04**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12793853.8 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064488 30.05.2012
(87) WO 2012/165651 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125013
17.06.2011 JP 2011134837
31.01.2012 JP 2012017674
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BENZYLAMINVERBINDUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING BENZYLAMINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE TYPE BENZYLAMINE*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KUMAMOTO, Koji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
UJIHARA, Kazuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 309/66 → (51) **C07C 69/757****C07C 309/66** → (51) **C07D 305/14****C07C 309/73** → (51) **C07C 69/757****C07D 207/337** → (51) **C07C 67/08****C07D 209/26** → (51) **C07C 67/08****C07D 209/46** → (51) **C07C 67/08****C07D 209/52** → (51) **A61K 31/40****C07D 209/88** → (51) **C07C 67/08**

- (51) **C07D 213/55** (11) **2 719 685 A1**
C07D 231/12 **C07D 311/04**
C07D 405/10 **C07D 409/10**
A61K 31/352 **A61K 31/381**
A61K 31/415 **A61K 31/4155**
A61K 31/416 **A61K 31/4418**
A61K 31/4433 **A61K 31/506**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 12306244.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Inhibitoren der Virenreplikation, Verfahren zu deren Herstellung und deren therapeutische Verwendung*
• *Inhibitors of viral replication, their process of preparation and their therapeutical uses*
• *Inhibiteurs de la réplication virale, leur procédé de préparation et leurs utilisations thérapeutiques*
- (71) LABORATOIRE BIODIM, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (72) Benarous, Richard, 75013 Paris, FR
Chevreuil, Francis, 60500 Chantilly, FR
Ledoussal, Benoit, 22450 Pommerit Jaudy, FR
Chasset, Sophie, 77176 Nandy, FR
Le Strat, Frédéric, 93220 Gagny, FR
- (74) Balmeffre, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C07D 213/61 → (51) **C07D 305/14**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 719 686 A1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
- (25) En (26) En
(21) 14000069.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 JP 2010056718
19.05.2010 JP 2010115703
02.06.2010 JP 2010127207
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von halogeniertem Picolinderivate*
• *Process to halogenate a picoline derivative*
• *Procédé de production de dérivé de picoline halogéné e*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

- (72) Miyazaki, Hidekazu, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Yanaka, Satoru, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Tsubokura, Shiro, Joetsu-shi, Niigata, 949-2392, JP
Sugiura, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Noda, Kaoru, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Suzuki, Kengo, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11753489.1 / 2 546 236

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 719 687 A1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
- (25) En (26) En
(21) 14000070.4 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 JP 2010056718
19.05.2010 JP 2010115703
02.06.2010 JP 2010127207
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von brominiertem Picolinderivate*
• *Process to make a bromopicoline derivative*
• *Procédé de production de dérivé de picoline brominé*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) Miyazaki, Hidekazu, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Yanaka, Satoru, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Tsubokura, Shiro, Joetsu-shi, Niigata, 949-2392, JP
Sugiura, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Noda, Kaoru, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Suzuki, Kengo, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 11753489.1 / 2 546 236

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 719 688 A1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
- (25) En (26) En
(21) 14000071.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2010 JP 2010056718
19.05.2010 JP 2010115703
02.06.2010 JP 2010127207
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Tetrazolyloximderivaten*
• *Process for producing tetrazolyloxime derivatives*
• *Procédé de production de dérivés de tétrazolyloxime*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) Miyazaki, Hidekazu, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Yanaka, Satoru, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Tsubokura, Shiro, Joetsu-shi, Niigata, 949-2392, JP
Sugiura, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP

- Noda, Kaoru, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Suzuki, Kengo, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11753489.1 / 2 546 236

- (51) **C07D 223/14** (11) **2 719 689 A1**
C07C 253/30 **C07C 255/37**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188228.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 FR 1259745
(54) • *Neues Syntheseverfahren von 3-(2-Bromo-4,5-Dimethoxyphenyl)Propanenitril, und Anwendung zur Synthese von Ivabradin und seinen Additionssalzen zu einer pharmazeutisch akzeptierbaren Säure*
• *Novel method for synthesising 3-(2-bromo-4,5-dimethoxyphenyl) propanenitrile and use for synthesising ivabradine and the added salts thereof with a pharmaceutically acceptable acid*
• *Nouveau procede de synthese du 3-(2-bromo-4,5-dimethoxyphenyl)propanenitrile, et application a la synthese de l'ivabradine et de ses sels d'addition a un acide pharmaceutiquement acceptable*

- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Carranza, Maria del Pilar, 13670 Villarrubia de los Ojos, ES
Garcia Aranda, Maria Isabel, 45006 Toledo, ES
Gonzalez, José Lorenzo, 45007 Toledo, ES
Sanchez, Frédéric, 45111 Cobisa, ES

C07D 231/12 → (51) **C07D 213/55**

C07D 239/48 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07D 249/04** (11) **2 719 690 A1**
A61K 31/4192 **A61K 31/42**
A61P 1/00 **A61P 17/04**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 37/02 **A61P 43/00**
C07D 261/08 **C07D 413/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12776819.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/061352 27.04.2012
(87) WO 2012/147916 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100331
04.05.2011 US 201161482418 P
(54) • *AMIDVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *AMIDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREFOR*
• *COMPOSÉ D'AMIDE ET SON UTILISATION EN PHARMACIE*

- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MAEBA, Takaki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MAEDA, Katsuya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KOTOKU, Masayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
HIRATA, Kazuyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP

- SEKI, Noriyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
YAMANAKA, Hiroshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SAKAI, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 5691125, JP
HIRASHIMA, Shintaro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
OBIKA, Shingo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SHIOZAKI, Makoto, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
YOKOTA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 249/08 → (51) **C07D 305/14**

C07D 249/08 → (51) **C07D 405/06**

C07D 261/04 → (51) **C07C 271/12**

C07D 261/08 → (51) **C07D 249/04**

C07D 277/20 → (51) **C07D 305/14**

C07D 277/32 → (51) **C07D 305/14**

- (51) **C07D 279/08** (11) **2 719 691 A1**
C07D 417/12 **C07D 417/04**
C07D 413/04 **A61K 31/5415**
A61P 31/06

- (25) Zh (26) En
(21) 11866737.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075750 15.06.2011
(87) WO 2012/162912 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 CN 201110139840

- (54) • *BENZOTHIAZINIONDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BENZOTHIAZINETHIONE DERIVATIVES AND THEIR PREPARATIVE METHODS AND USES*
• *DÉRIVÉS DE LA BENZOTHIAZINE THIONE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Si Chuan University, No.24, South Section 1 First Ring Road Wuhou District Chengdu, Sichuan 610065, CN
(72) YU, Luoting, Chengdu Sichuan 610065, CN
WEI, Yuquan, Chengdu Sichuan 610065, CN
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 719 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 12075116.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Katalytischer Epoxidierungsprozess*
• *Catalytic epoxidation process*
• *Procédé d'époxydation catalytique*

- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) Kapellen Mark, 3196 KK Vondelingenplaats, Rotterdam, NL
van Rijn Jimmy Antonius, 3196 KK Vondelingenplaats, Rotterdam, NL
Lienke Joachim, 3196 KK Vondelingenplaats, Rotterdam, NL

- (51) **C07D 305/14** (11) **2 719 693 A1**
C07C 49/697 **C07C 309/66**
C07D 213/61 **C07D 249/08**
C07D 277/20 **C07D 277/32**
C07D 333/28 **C07D 401/08**
C07D 405/06 **C07D 409/06**
C07D 409/08 **C07D 417/06**
C07D 417/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12796110.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064601 06.06.2012
(87) WO 2012/169555 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127766

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXETANVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AZOLYLMETHYL-CYCLOPENTANOLVERBINDUNG UND ZWISCHENVERBINDUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OXETANE COMPOUND, METHOD FOR MANUFACTURING AZOLYLMETHYL-CYCLOPENTANOL COMPOUND, AND INTERMEDIATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSÉ D'OXÉTANE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSÉ D'AZOLYLMÉTHYL-CYCLOPENTANOL, ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE*

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) SUNAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 103-8552, JP
YAMAZAKI, Toru, Tokyo 103-8552, JP
OBATA, Emiko, Tokyo 103-8552, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 305/14** (11) **2 719 694 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150580.0 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(30) 17.01.2008 FR 0800243
(54) • *Anhydriische kristalline Form von Dimethoxy-Docetaxel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Anhydrous crystalline form of dimethoxy docetaxel and methods for preparing it*
• *Forme cristalline anhydre du diméthoxy docétaxel et ses procédés de préparation*

- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) Billot, Pascal, 75008 PARIS, FR
Dufraigne, Marielle, 75008 PARIS, FR
Elmaleh, Hagit, 75008 PARIS, FR
Guilliani, Alexandre, 75008 PARIS, FR
Mangin, Fabrice, 75008 PARIS, FR
Rortais, Patricia, 75008 PARIS, FR
Zaske, Lionel, 75008 PARIS, FR
(74) Gaslonde, Aude, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(62) 09722321.8 / 2 247 582

C07D 311/04 → (51) **C07D 213/55**

C07D 317/68 → (51) **C07C 67/08**

C07D 319/08 → (51) **C07D 405/06**

C07D 333/24 → (51) **C07C 67/08**

C07D 333/28 → (51) **C07D 305/14**

C07D 401/08 → (51) C07D 305/14	(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE	(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
C07D 401/12 → (51) C07D 213/75		(62) 10178391.8 / 2 261 226 07024446.2 / 1 905 773 05779921.5 / 1 771 450
(51) C07D 405/06 (11) 2 719 695 A1 A01N 43/653 A01P 3/00 C07D 249/08 C07D 319/08		(51) C07D 487/04 (11) 2 719 699 A1 C07D 471/04 A61K 31/4985 A61K 31/437 A61P 35/00 C07D 519/00
(25) Ja (26) En (21) 12796434.4 (22) 06.06.2012		(25) En (26) En (21) 13198224.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064605 06.06.2012		(30) 31.12.2009 PCT/CN2009/076321
(87) WO 2012/169559 2012/50 13.12.2012		(54) • BESTIMMTE TRIAZOLOPYRAZINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN • <i>Certain triazolopyrazines, compositions thereof and methods of use thereof</i> • CERTAINES TRIAZOLOPYRAZINES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
(30) 07.06.2011 JP 2011126817 06.01.2012 JP 2012001476		(71) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN
(54) • AZOLDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AZOLDERIVATS UND ZWISCHENVERBINDUNG • AZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING AZOLE DERIVATIVE, AND INTERMEDIATE COMPOUND • DÉRIVÉ D'AZOLE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DÉRIVÉ D'AZOLE, ET COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE	(51) C07D 471/14 (11) 2 719 697 A1 C07D 519/00 A61K 31/4375 A61K 9/00 A61P 35/00 A61P 13/08 A61P 17/00	(72) Su, Wei-Guo, 201203 Pudong, CN Jia, Hong, 201203 Pudong, CN Dai, Guangxiu, 201203 Pudong, CN
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP	(25) Zh (26) En (21) 12797048.1 (22) 04.06.2012	(74) Gairns, Raymond Stevenson, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(72) YAMAZAKI, Toru, Tokyo 103-8552, JP OBATA, Emiko, Tokyo 103-8552, JP MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP KANNO, Hisashi, Tokyo 103-8552, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 10840591.1 / 2 519 524
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(86) CN 2012/000761 04.06.2012 (87) WO 2012/167606 2012/50 13.12.2012 (30) 04.06.2011 CN 201110159903 04.11.2011 CN 201110365829	
	(54) • PYRIDONAPHTHYRIDIN-PI3K/MTOR-DUALHEMMER SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • PYRIDONAPHTHYRIDINE PI3K/MTOR DUAL INHIBITORS AND PREPARATION AND USE THEREOF • INHIBITEURS DOUBLES DE PI3K/MTOR DE PYRIDONAPHTHYRIDINE ET PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI	
	(71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN	
	(72) WU, Frank, Jinan Shandong 250101, CN ZHANG, Yan, Jinan Shandong 250101, CN	
	(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT	
C07D 405/06 → (51) C07D 305/14		C07D 487/04 → (51) A61K 39/00
C07D 405/10 → (51) C07D 213/55		C07D 487/14 → (51) C07D 487/04
C07D 405/12 → (51) C07D 213/75		(51) C07D 491/04 (11) 2 719 700 A1 A61K 31/407 A61P 19/00
C07D 409/06 → (51) C07D 305/14		(25) En (26) En (21) 13189094.9 (22) 07.01.2009
C07D 409/08 → (51) C07D 305/14		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
C07D 409/10 → (51) C07D 213/55		(30) 09.01.2008 GB 0800338 13.05.2008 GB 0808669
C07D 413/04 → (51) C07D 279/08		(54) • TETRAHYDROFURO(3,2-B)PYRROL-3-ONE DERIVATE ALS CYSTEINE PROTEINASE INHIBITOREN • TETRAHYDROFURO(3,2-B)PYRROL-3-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEINASES • DÉRIVÉS DE TETRAHYDROFURO(3,2-B)PYRROL-3-ONE COMME INHIBITEURS DES PROTEASES DE CYSTEINE
C07D 413/06 → (51) C07D 249/04	(25) En (26) En (21) 13189935.3 (22) 12.05.2005	(71) Amura Therapeutics Limited, Highfield Court Church Lane Madingley, Cambridge CB23 8AG, GB
C07D 417/04 → (51) C07D 279/08	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Quibell, Martin, Madingley, Cambridgeshire CB23 8AG, GB
C07D 417/06 → (51) C07D 305/14		(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
C07D 417/08 → (51) C07D 305/14		(62) 09700614.2 / 2 240 491
(51) C07D 417/12 (11) 2 719 696 A1 C07D 417/14 A61K 31/427 A61K 31/4427 A61K 31/506 A61K 31/497 A61P 35/00		C07D 491/052 → (51) C07C 67/08
(25) Ru (26) En (21) 12797262.8 (22) 31.05.2012		C07D 491/14 → (51) C07D 487/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C07D 495/04 (11) 2 719 701 A1 (25) En (26) En (21) 13194605.5 (22) 09.02.2010
BA ME		
(86) RU 2012/000428 31.05.2012		
(87) WO 2012/169934 2012/50 13.12.2012		
(30) 08.06.2011 RU 2011122942		
(54) • NEUE KINASEINHIBITOREN • NOVEL KINASE INHIBITORS • NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASES	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Inhibitoren der Aurorakinase</i> • <i>Methods for preparing aurora kinase inhibitors</i> • <i>Procédés pour la préparation d'inhibiteurs de l'aurora kinase</i>	
(71) Asinex Limited, Orlikov per. 5-2, Moscow 107078, RU	(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) KAZULKIN, Denis Nikolaevich, Moskovskaya obl. 143430, RU KOCHUBEY, Valeriy Sergeevich, Moscow 125466, RU	(72) Claiborne, Christopher, F., Cambridge, MA 02139, US Payne, Lloyd, J., Cambridge, CB4 1PZ, GB Boyce, Richard, J., Boxworth, Cambridge CB3 8NG, GB Sells, Todd, B., Bellingham, MA 02019, US Stroud, Stephen, G., Medford, MA 02155, US Travers, Stuart, Meppershal, Bedfordshire SG14 5LZ, GB Vos, Tricia, J., Medford, MA 02155, US Weatherhead, Gabriel, S., Salem, MA 01970, US	

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

AL BA RS

(30) 10.02.2009 US 151248 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Thieno[3,4-d]pyrimidin-7-yl Ribosiden
- methods for the preparation of thieno[3,4-d]pyrimidin-7-yl ribosides
- Méthode de préparation de thieno[3,4-d]pyrimidin-7-yl ribosides

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(72) Butler, Thomas, Redwood City, CA 94065, US
Cho, Aesop, Mountain View, CA 94040, US
Kim, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US
Xu, Jie, Foster City, CA 94404, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 10704068.5 / 2 396 340

(51) **C07D 495/14** (11) **2 719 702 A1**
G02F 1/15

(25) Ja (26) En

(21) 11867298.9 (22) 27.12.2011

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

(86) JP 2011/080201 27.12.2011

(87) WO 2012/169093 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127678

22.09.2011 JP 2011206999

- (54) • ELEKTROCHROMES ELEMENT
- ELECTROCHROMIC ELEMENT
- ÉLÉMENT ÉLECTROCHROME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YAMADA Kenji, Tokyo 146-8501, JP

OKADA Shinjiro, Tokyo 146-8501, JP

MIYAZAKI Kazuya, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07D 495/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 513/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 5/02 → (51) **A61K 31/69**

C07F 9/28 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07K 1/13** (11) **2 719 703 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188411.8 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • Vorläufermolekül für die Synthese von D-Luciferin
- Precursor molecule for the synthesis of D-luciferin
- Molécule précurseur pour la synthèse de la D-luciférine

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL - TTO Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH

(72) Dubikovskaya, Elena, 1025 St. Sulpice, CH
Godinat, Aurelien, 1024 Ecublens, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C07K 1/14**
C07K 16/18
A61K 39/395
A61P 7/00

(25) Es (26) En

(21) 11863087.0 (22) 08.04.2011

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

(86) CR 2011/000001 08.04.2011

(87) WO 2012/136172 2012/41 11.10.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INJIZIERBARERFORMULIERUNGEN AUS BLUTDERIVIERTEM PROTEINMATERIAL UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE MATERIALIEN
- METHOD FOR PRODUCING INJECTABLE FORMULATIONS OF BLOOD-DERIVED PROTEIN MATERIALS, AND MATERIALS OBTAINED USING SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS INJECTABLES DE PRODUITS PROTÉIQUES HÉMODÉRIVÉS ET PRODUITS OBTENUS SUIVANT CE PROCÉDÉ

(71) Universidad De Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio SanPedro de Montes de Oca, San José 11501, CR

(72) SEGURA RUIZ, Alvaro, Código Postal 10905, CR

VARGAS ARROYO, Mariángela, Código Postal 20110, CR

LEON MONTERO, Guillermo, Código Postal 20110, CR

VILLALTA ARRIETA, Mauren, Código Postal 11502, CR

HERRERA VEGA, María, Código Postal 30301, CR

ANGULO UGALDE, Yamileth, Código Postal 10301, CR

(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **C07K 1/18** (11) **2 719 705 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150758.2 (22) 26.09.2008

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

(30) 26.10.2007 JP 2007279406

- (54) • Verfahren zur Aufreinigung von Proteinen
- Method for purifying protein
- Méthode de purification de protéines

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Shirataki, Hironobu, Tokyo, 101-8101, JP

(74) Shinohara, Naoyuki, Tokyo, 101-8101, JP
von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08842007.0 / 2 226 331

(51) **C07K 14/47** (11) **2 719 706 A1**

A61K 47/48

(25) En (26) En

(21) 12192465.8 (22) 13.11.2012

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

(30) 15.10.2012 EP 12188598

07.11.2012 EP 12191673

- (54) • Bispezifische HER2-Liganden zur Krebs-therapie
- Bispecific HER2 ligands for cancer therapy
- Ligands de HER2 bispécifiques pour la thérapie du cancer

BA ME

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) Hettmann, Thore, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE

Freeman, Daniel J., Newbury Park, CA 91320, US

(74) Radinsky, Robert, Thousand Oaks, CA 91362, US

(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(72) Tamaskovic, Ratislav, 4310 Rheinfelden, CH
Jost, Christian, 8050 Zürich, CH

Schwill, Martin, 8006 Zürich, CH

Plückthun, Andreas, 8006 Zürich, CH

(74) Junghans, Claas, et al, Schulz Junghans Chausseestrasse 5, 10115 Berlin, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 719 707 A2**

(25) En (26) En

(21) 13185248.5 (22) 08.06.2011

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

BA ME

(30) 10.08.2010 US 372133 P

- (54) • Spezifische Hemmer des aktiven Zentrums von Enzymen oder substratbindenden Partnern sowie Herstellungsverfahren dafür
- Specific active site inhibitors of enzymes or substrate binding partners and methods of producing same
- Inhibiteurs spécifiques de site actif des enzymes ou des partenaires de liaison de substrat et procédés de production de ceux-ci

(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA

(72) Sidhu, Sachdev, Toronto, Ontario M5S 2M3, CA

Beatty, Linda, Toronto, Ontario M4X 1A1, CA
Ernst, Andreas, 60596 Frankfurt, DE

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

(62) 11749910.3 / 2 603 519

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/635 → (51) **A61K 38/22**

C07K 14/76 → (51) **C07K 1/14**

C07K 14/78 → (51) **A61L 27/22**

C07K 16/18 → (51) **C07K 1/14**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/44**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 719 708 A2**

C07K 16/30 **C07K 16/32**

(25) En (26) En

(21) 13189092.3 (22) 12.11.2010

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

(30) 13.11.2009 US 261149 P

- (54) • Material und Verfahren zur Behandlung oder Vorbeugung von HER-3-assoziierten Erkrankungen
- Material and methods for treating or preventing HER-3 associated diseases
- Matériau et procédés de traitement ou de prévention de maladies associées à des HER-3

(71) U3 Pharma GmbH, Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried, DE

Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) Hettmann, Thore, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE

Freeman, Daniel J., Newbury Park, CA 91320, US

(74) Radinsky, Robert, Thousand Oaks, CA 91362, US

- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10785251.9 / 2 499 162
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/44** (11) **2 719 709 A1**
C07K 16/18 **G01N 33/577**
- (25) En (26) En
(21) 12188179.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nachweis von freiem und proteingebundenem nicht humanem Gal-Alpha(-1-3)-Galepitop*
• *The detection of free and protein-bound non-human Gal-alpha(1-3)-Gal epitope*
• *Détection d'épitope gal-alpha(1,3)-Gal non humain à liaison de protéine et libre*
- (71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
- (72) Cunningham, Stephen, Galway, IE
Starr, Emily, Galway, IE
Shaw, Iain, Galway, IE
Glavin, John, Galway, IE
Kane, Marian, Galway, IE
Joshi, Lokesh, Galway, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **C08C 19/06** (11) **2 719 710 A1**
C08F 8/08 **C08K 7/18**
C08K 7/22 **C08K 9/04**
B32B 5/30 **B32B 19/04**
B32B 25/02 **A61B 19/04**
- (25) De (26) De
(21) 13187847.2 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 AT 10872012
- (54) • *Elastomerprodukt mit kovalent gebundenen Partikel*
• *Elastomer product with covalently bonded particles*
• *Produit élastomère comprenant des particules liées de manière covalente*
- (71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT
- (72) Holzner, Armin, 2630 Ternitz, AT
Kern, Wolfgang, 8055 Seiersberg, AT
Lenko, Dietmar, 8051 Graz, AT
Manhart, Jakob Cornelius, 8700 Leoben, AT
Schaller, Raimund, 2620 Neunkirchen, AT
Schlögl, Sandra, 8152 Stallhofen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- C08C 19/20** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08C 19/25** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **C08F 2/26** (11) **2 719 711 A1**
C09D 4/06
- (25) De (26) De
(21) 13004348.2 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 DE 102012019789
- (54) • *Phosphorgruppenhaltige Polyalkylenglykol-Blockcopolymeren und deren Verwendung als Emulgatoren für die Emulsionspolymerisation*
• *Polyalkylene glycol block copolymers containing phosphorous groups and their use as emulsifiers in emulsion polymerization*
• *Copolymères en bloc de polyalkylène-glycol contenant des groupes phosphore et leur utilisation comme émulsifiants pour la polymérisation en émulsion*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Ahrens, DI Hendrik, 65830 Kriftel, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C08F 2/46** → (51) **C08J 7/06**
-
- C08F 8/08** → (51) **C08C 19/06**
-
- C08F 8/34** → (51) **C08J 7/06**
-
- C08F 20/36** → (51) **C07C 251/88**
-
- C08F 20/36** → (51) **G01N 33/543**
-
- C08F 20/60** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 719 712 A1**
C08F 220/34 **C08F 226/04**
- (25) En (26) En
(21) 13188351.4 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 US 201261712666 P
25.09.2013 US 201314037300
- (54) • *Polymer, Elektrode für eine Lithiumsekundärzelle mit dem Polymer und Lithiumsekundärzelle mit der Elektrode*
• *Polymer, electrode for lithium secondary battery including the polymer, and lithium second battery employing the electrode*
• *Polymère, électrode pour batterie secondaire au lithium comprenant le polymère et batterie secondaire au lithium utilisant l'électrode*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Beom-Wook, Gyeonggi-do, KR
Chang, Bum-Jin, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hye-Sun, Gyeonggi-do, KR
Park, Sam-Jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwan-Ku, 429-861 Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08F 220/34** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 220/36** → (51) **G01N 33/543**
-
- C08F 220/60** → (51) **G01N 33/543**
-
- C08F 226/04** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 255/02** → (51) **C08L 77/00**
-
- (51) **C08G 18/38** (11) **2 719 713 A1**
C09D 175/04 **C09D 175/06**
D06N 3/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12799828.4 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063014 22.05.2012
- (87) WO 2012/172936 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 20111131131
- (54) • *POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG, WASSERABWEISENDES MITTEL, POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT AUF EINER LEDERÄHNLICHEN FOLIE UND LEDERÄHNLICHE FOLIE*
• *POLYURETHANE COMPOSITION, WATER REPELLENT AGENT, POLYURETHANE RESIN COMPOSITION FOR FORMING SURFACE SKIN LAYER OF LEATHER-LIKE SHEET, AND LEATHER-LIKE SHEET*
• *COMPOSITION DE POLYURÉTHANE, AGENT HYDROFUGE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉTHANE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE DE PEAU DE SURFACE D'UNE FEUILLE DE SIMILICUIR, ET FEUILLE DE SIMILICUIR*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KOMATSUZAKI Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- IWAO Takeshi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- GOTOH Naotaka, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08G 18/42** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 59/32** → (51) **H01M 2/16**
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **2 719 714 A2**
C08G 63/66 **C08G 63/82**
C08L 67/04 **C08G 18/42**
- (25) Ko (26) En
(21) 12796320.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004484 07.06.2012
- (87) WO 2012/169791 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 07.06.2011 KR 20110054752
07.06.2012 KR 20120060883
- (54) • *LACTIDCOPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LACTIDE COPOLYMER, METHOD FOR PREPARING SAME, AND RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE DE LACTIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION DE RÉSINE EN CONTENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-509, KR
PARK, Seung-Young, Daejeon 305-780, KR
SHIM, Do-Yong, 305-380, Daejeon, KR
SOHN, Jung-Min, Daejeon 305-810, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **2 719 715 A2**
C08G 63/66 **C08J 5/18**
B65D 65/46 **C08G 18/42**
- (25) Ko (26) En
(21) 12797392.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004483 07.06.2012

- (87) WO 2012/169790 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 07.06.2011 KR 20110054751
07.06.2012 KR 20120060882
- (54) • *VERPACKUNGSFOLIE MIT EINEM LACTIDCOPOLYMER*
• *PACKAGING FILM COMPRISING A LACTIDE COPOLYMER*
• *FILM D'EMBALLAGE CONTENANT UN COPOLYMÈRE DE LACTIDE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIM, Do-Yong, 305-380, Daejeon, KR
YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-509, KR
PARK, Seung-Young, 305-380, Daejeon, KR
SOHN, Jung-Min, Daejeon 305-810, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
-
- C08G 63/66** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08G 63/82** → (51) **C08G 63/08**
-
- C08J 3/07** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08J 3/12** → (51) **A23L 1/305**
-
- C08J 3/22** → (51) **C08J 5/22**
-
- C08J 3/24** → (51) **C09J 7/02**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 719 716 A1**
H01L 31/042 **H05K 1/03**
(25) Ja (26) En
(21) 12797135.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064699 07.06.2012
(87) WO 2012/169591 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129417
29.08.2011 JP 2011186505
01.05.2012 JP 2012104814
- (54) • *NICHT BRENNBARER FILM, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR NICHT BRENNBARE FILME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NICHT BRENNBAREN FILMS, RÜCKSEITENFOLIE FÜR SOLARZELLEN, FLEXIBLE LEITERPLATTE UND SOLARZELLE*
• *NON-COMBUSTIBLE FILM, DISPERSION LIQUID FOR NON-COMBUSTIBLE FILMS, METHOD FOR PRODUCING NON-COMBUSTIBLE FILM, SOLAR CELL BACK SHEET, FLEXIBLE BOARD, AND SOLAR CELL*
• *FILM INCOMBUSTIBLE, LIQUIDE DE DISPERSION POUR FILMS INCOMBUSTIBLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM INCOMBUSTIBLE, FEUILLE DE FOND POUR PILE PHOTOVOLTAÏQUE; CARTE SOUPLE, ET PILE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 3, Kagurazaka 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
(72) BANDO Seiji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
HAYASHIZAKA Noriyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
UMEDA Yuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
KAWASAKI Kazunori, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
- EBINA Takeo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
HAYASHI Hiromichi, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
YOSHIDA Manabu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMASHITA Takashi, Tokyo 162-8601, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 719 717 A1**
A61L 31/14 **A61K 9/70**
C08L 101/16
(25) En (26) En
(21) 13188248.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261712839 P
17.09.2013 US 201314028945
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Folien zur verbesserten Arzneimittelabgabe*
• *Compositions and methods of forming films for improved drug delivery*
• *Compositions et procédés de formation de films pour administration améliorée de médicaments*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Witherell, Ryan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Elachchabi, Amin, Hamden, CT Connecticut 06518, US
Stopek, Joshua, Minneapolis, MN Minnesota 55419-5240, US
Ebersole, Garrett, New Haven, CT Connecticut 06511, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/08**
-
- (51) **C08J 5/22** (11) **2 719 718 A1**
C08K 3/22 **H01L 31/00**
C08J 3/22 **C08L 27/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14150892.9 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.08.2009 FR 0955515
(54) • *Folie auf der Basis von Fluorpolymer und PMMA für Fotovoltaik-Anwendung, und ihr Herstellungsverfahren*
• *Film based on fluoropolymer and on zinc oxide without acrylic odour for photovoltaic application*
• *Film a base de polymère fluore et de pmma pour application photovoltaïque et son procédé de fabrication*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Bonnet, Anthony, 69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE, FR
Beaume, François, 69230 SAINT GENIS LAVAL, FR
Devaux, Nicolas, 69003 LYON, FR
Triballier, Karine, 44750 CAMPBON, FR
Bizet, Stéphane, 27170 BARC, FR
Godefroy, Frédéric, 76480 MESNIL SOUS JUMIEGES, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10762967.7 / 2 462 185
-
- (51) **C08J 7/06** (11) **2 719 719 A1**
B64B 1/40 **C09D 7/12**
(25) En (26) En
(21) 13187758.1 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.10.2012 US 201261710904 P
03.10.2013 US 201314045368
(54) • *Gasbarrierenmaterial mit atomaren Folie*
• *Gas Barrier Material With Atomic Sheet*
• *Matériau barrière aux gaz avec feuille atomique*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Bullock, Steven Edward, Canton, GA Georgia 30115, US
Ballester, Jaime, Newhall, CA California 91321, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08J 7/06** (11) **2 719 720 A1**
A41D 19/00 **C08F 2/46**
C08J 7/12 **C08F 8/34**
C08K 9/04 **C08J 7/14**
(25) De (26) De
(21) 13187837.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 AT 10862012
(54) • *Verfahren zur Modifizierung der Oberfläche eines Elastomerproduktes*
• *Method for modifying the surface of an elastomer product*
• *Procédé destiné à la modification de la surface d'un produit élastomère*
- (71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1031 Wien, AT
(72) Holzner, Armin, 2630 Ternitz, AT
Kern, Wolfgang, 8055 Seiersberg, AT
Lenko, Dietmar, 8051 Graz, AT
Manhart, Jakob Cornelius, 8700 Leoben, AT
Schaller, Raimund, 2620 Neunkirchen, AT
Schlögl, Sandra, 8152 Stallhofen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- C08J 7/12** → (51) **C08J 7/06**
-
- C08J 7/14** → (51) **C08J 7/06**
-
- C08J 9/14** → (51) **C09K 3/30**
-
- (51) **C08J 9/232** (11) **2 719 721 A1**
C08J 9/18 C08J 9/34
(25) En (26) En
(21) 13004554.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225005
(54) • *Formkörper aus polyolefinbasierten expandierten Perlen*
• *Molded article of polyolefin-based resin expanded beads*
• *Article moulé de billes expansées de résine à base de polyoléfine*
- (71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Chiba, Takuya, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP

- Oikawa, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP
Shinohara, Mitsuru, Yokkaichi-shi, Mie, 510-881, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 9/26** (11) **2 719 722 A1**
B23B 5/12 **B29C 67/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12799905.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003838 12.06.2012
(87) WO 2012/172790 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131554
29.05.2012 JP 2012122350

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN FOLIE AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ, PORÖSE FOLIE AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ UND FOLIENROLLE**
• **PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR THERMOSETTING RESIN POROUS SHEET, THERMOSETTING RESIN POROUS SHEET AND SHEET ROLL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLE POREUSE DE RÉSINE THERMODURCISABLE, FEUILLE POREUSE DE RÉSINE THERMODURCISABLE ET ROULEAU DE FEUILLE**

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HARADA, Noriaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWAGUCHI, Yoshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NOUMI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Masaya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 9/26 → (51) **H01M 2/16**

C08J 9/36 → (51) **B32B 5/00**

C08J 9/36 → (51) **H01M 2/16**

C08J 9/40 → (51) **H01M 2/16**

C08J 9/42 → (51) **B32B 5/00**

C08J 11/10 → (51) **C10G 1/10**

C08K 3/00 → (51) **F16J 15/10**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/22**

C08K 3/22 → (51) **H01B 13/14**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 719 723 A1**
B60C 1/00 **C08K 5/40**
C08K 5/44 **C08K 5/47**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13185976.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225298

- (54) • **Kautschukzusammensetzung für Reifenprofil und Luftreifen**
• **Rubber composition for tread, and pneumatic tire**
• **Composition de caoutchouc pour bande de roulement et pneumatique**

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ishino, Soh, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/14**

C08K 5/14 → (51) **H01B 13/14**

C08K 5/40 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/44 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/47 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/54 → (51) **H01B 13/14**

C08K 7/04 → (51) **F16J 15/10**

C08K 7/18 → (51) **C08C 19/06**

C08K 7/22 → (51) **C08C 19/06**

C08K 9/04 → (51) **C01F 11/18**

C08K 9/04 → (51) **C08C 19/06**

C08K 9/04 → (51) **C08J 7/06**

C08L 9/00 → (51) **C08K 3/36**

C08L 9/06 → (51) **C08K 3/36**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 719 724 A1**
C08L 27/16 **C08L 33/08**
C08L 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13789148.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/061220 15.04.2013
(87) WO 2014/002582 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143580

- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSELEMENT**
• **RESIN COMPOSITION AND SEAL MEMBER**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ**

- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) OOWADA, Akihiro, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
ITO, Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/36**

C08L 21/00 → (51) **D06M 15/693**

C08L 21/00 → (51) **F16J 15/10**

C08L 23/04 → (51) **H01B 13/14**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 719 725 A1**
B29C 45/00 **B65D 1/26**
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12007059.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Nukleierte Polypropylenzusammensetzung für Behälter**
• **Nucleated polypropylene composition for containers**
• **Composition de polypropylène nucléé pour récipients**

- (71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT
(72) Johnsen, Geir Kristian, Abu Dhabi, AE
Lampela, Janne, Abu Dhabi, AE
Ong, James, Abu Dhabi, AE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 27/16 → (51) **C08J 5/22**

C08L 27/16 → (51) **C08L 21/00**

C08L 33/08 → (51) **C08L 21/00**

C08L 63/00 → (51) **H01M 2/16**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/08**

C08L 75/14 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 719 726 A1**
C08L 77/02 **C08F 255/02**
C08L 23/26 C08L 51/06

- (25) De (26) De
(21) 12187875.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Formmassen**
• **Moulding material**
• **Masses de formage**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 719 727 A1**

C08L 77/02 C08L 51/06

C08L 33/08 C08L 33/10

C08K 7/14 C08L 23/08

- (25) De (26) De
(21) 12187881.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Formmassen**
• **Moulding material**
• **Masses de formage**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE
Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 719 728 A1**

C08L 77/02 C08L 23/26

C08L 51/06 C08F 255/02

- (25) De (26) De

(21) 13188070.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 EP 12187875

- (54) • *Formmassen*
• *Moulding material*
• *Masses de formage*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE
Joachim, Detlev, 47800 Krefeld, DE

(51) **C08L 77/02** (11) **2 719 729 A1**
C08L 77/06 C08L 51/06
C08L 23/26

(25) De (26) De
(21) 12187878.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Formmassen*
• *Moulding material*
• *Masses de formage*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Joachim, Detlev, 47800 Krefeld, DE
Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE

C08L 77/02 → (51) **C08L 77/00**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/06 → (51) **F16J 15/10**

C08L 79/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 83/16 → (51) **B29C 33/42**

C08L 89/00 → (51) **A61L 27/22**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 719 730 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/10**
B01D 71/28 **B01D 71/34**
B01D 71/58 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C08J 3/07**
C08L 79/00 **D01F 1/00**
D04H 1/72 **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En
(21) 12801052.7 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064639 07.06.2012
(87) WO 2012/173031 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131493
21.07.2011 JP 2011159516

- (54) • *LÖSUNG AUS NANOPARTIKULÄREN FASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE FILTER AUS NANOPARTIKULÄREN FASERN*
- *SOLUTION OF NANOPARTICULATE FIBERS, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND FILTER CONSTITUTED OF NANOPARTICULATE FIBERS*
- *SOLUTION DE FIBRES DE NANOPARTICULES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILTRE CONSTITUÉ DES FIBRES DE NANOPARTICULES*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) ICHINOSE, Izumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SAMITSU, Sadaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

WANG, Qifeng, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

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

C08L 101/00 → (51) **C01F 11/18**

C08L 101/00 → (51) **C08L 21/00**

C08L 101/16 → (51) **C08J 5/18**

C09C 1/04 → (51) **C01B 15/047**

C09C 3/06 → (51) **C01B 15/047**

C09D 4/06 → (51) **C08F 2/26**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 719 731 A1**
C09D 5/08 **C09D 7/12**
C09F 7/00

(25) En (26) En
(21) 12188168.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzungen mit dem Reaktionsprodukt von Maleinsäureanhydrid mit einer ungesättigten Verbindung und einem Amin*
- *Aqueous coating composition including the reaction product of maleic anhydride with an unsaturated compound and an amine.*
- *Compositions de revêtement aqueuses comprenant un produit de la réaction de l'anhydride maléique avec un composé insaturé et une amine*

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Craun, Gary Pierce, BEREA, OH Ohio 44017, US

Rademacher, Jude Thomas, AKRON, OH Ohio 44320, US

Geelen, Patricia, NL-6413 EJ HEERLEN, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 5/00 → (51) **B32B 27/06**

C09D 5/08 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 7/12** (11) **2 719 732 A1**
A61L 29/08 **B05D 5/08**
C08L 75/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13004805.1 (22) 05.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1202730
- (54) • *Produkt zur Beschichtung eines relativ festen Körpers zur Begünstigung seiner Gleitfähigkeit, und mit diesem Produkt beschichteter Körper*
- *Product for coating a relatively solid body in order to promote the sliding thereof and body coated with said product*
- *Produit de revêtement d'un corps relativement solide pour en favoriser le glissement et corps recouvert de ce produit*

(71) Satsat AG, Kernserstrasse 31, 6060 Sarnen, CH

(72) Nouzies, Didier, 93460 Gournay-sur-Marne, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

C09D 7/12 → (51) **C08J 7/06**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/04**

C09D 133/14 → (51) **C09D 175/04**

C09D 163/00 → (51) **B32B 5/00**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 719 733 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
C09D 7/12 **C09D 133/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12810576.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067793 12.07.2012

(87) WO 2013/008879 2013/03 17.01.2013

(30) 12.07.2011 JP 2011153977

- (54) • *DURCHSICHTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER AUTOMOBILKAROSSERIE*
- *CLEAR COATING COMPOSITION AND METHOD FOR COATING AUTOMOBILE BODY*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT TRANSPARENTE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KONDO, Masuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOJIMA, Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/38**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/38**

C09D 201/00 → (51) **B01J 35/02**

C09F 7/00 → (51) **C09D 5/00**

C09J 5/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 719 734 A1**
C09J 133/08 **C08J 3/24**
C08L 33/08

(25) De (26) De
(21) 13197891.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2009 DE 102009048036

- (54) • *Montageklebebänder*
- *Mounting adhesives*
- *Bandes adhésives de montage*

(71) tesa AG, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Prenzel, Dr. Alexander, 20259 Hamburg, DE
Possel, Esther von, 20357 Hamburg, DE
Brandes, Kay, 21259 Otter, DE

(62) 10177428.9 / 2 305 389

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 11/06 → (51) **B32B 5/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/06**

- (51) **C09J 131/02** (11) **2 719 735 A1**
C09J 133/00
(25) En (26) En
(21) 12188427.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klebstoffzusammensetzungen*
• *Adhesive compositions*
• *Compositions adhésives*
(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
(72) Roth, Meike, 55299 Nackenheim, DE
Faust, Hans Uwe, 65835 Liederbach am
Taunus, DE
Manneschmidt, Ronè, 35789 Weilmunster,
DE
Steube, Renate, 65468 Trebur, DE
Dyhr, Sven, 60594 Frankfurt am Main, DE
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornigliano Laudense
(LO), IT

C09J 133/00 → (51) **C09J 131/02**

- (51) **C09J 133/06** (11) **2 719 736 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 153/00
(25) Ja (26) En
(21) 12796812.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064485 05.06.2012
(87) WO 2012/169501 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129280

- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND
LEICHT TRENNBARES KLEBE BAND*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND HIGHLY
DISMANTLABLE ADHESIVE TAPE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET RUBAN
ADHÉSIF FACILEMENT DÉMONTABLE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto
Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585,
JP
(72) MATSUMOTO, Akikazu, Osaka-shi Osaka
558-8585, JP
SATO, Eriko, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
MORINO, Akinori, Kitaadachi-gun Saitama
362-8577, JP
TANAKA, Koujirou, Takaishi-shi Osaka 592-
0001, JP
NAKAMURA, Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C09J 133/08 → (51) **B32B 27/06****C09J 133/08** → (51) **C09J 7/02****C09J 153/00** → (51) **C09J 133/06**

- (51) **C09J 183/06** (11) **2 719 737 A1**
C09J 183/08 **C09J 183/12**
(25) En (26) En
(21) 13187723.5 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 JP 2012225707
(54) • *Klebstoffzusammensetzung*
• *Adhesive Composition*

- *Composition adhésive*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shiono, Mikio, Annaka-shi, Gunma, JP
Fukuda, Kenichi, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C09J 183/08 → (51) **C09J 183/06****C09J 183/12** → (51) **C09J 183/06****C09K 3/10** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **C09K 3/30** (11) **2 719 738 A1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
(25) En (26) En
(21) 13187044.6 (22) 10.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2008 US 20390
30.04.2008 US 49393

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit
fluorsubstituierten Olefinen*
• *Compositions and methods containing
fluorine substituted olefins*
• *Compositions et procédés contenant des
oléfines substituées par du fluor*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) SINGH, Rajiv R., Getzville, NY 14068, US
Pham, Hang T., Amherst, NY 14228, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(62) 09701122.5 / 2 234 685

- (51) **C09K 3/30** (11) **2 719 739 A1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**
(25) En (26) En
(21) 13187055.2 (22) 10.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.01.2008 US 20390
30.04.2008 US 49393

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren mit
fluorsubstituierten Olefinen*
• *Compositions and methods containing
fluorine substituted olefins*
• *Compositions et procédés contenant des
oléfines substituées par du fluor*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Singh, Rajiv R., Getzville NY 14068, US
Pham, Hang T., Amherst NY 14228, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB
(62) 09701122.5 / 2 234 685

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30****C09K 5/04** → (51) **C10M 107/34****C09K 5/08** → (51) **C01B 15/047**

- (51) **C09K 9/00** (11) **2 719 740 A1**
C23C 14/20 **C23C 14/24**
G02F 1/15 **G02F 1/361**
B32B 17/10 **G02B 5/20**
B64G 1/54 **B64G 1/58**
F16L 59/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188003.1 (22) 10.10.2013

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

BA ME

- (30) 12.10.2012 FR 1202725
(54) • *Strahlungsoberfläche*
• *Radiative surface*
• *SURFACE RADIATIVE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
Université de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard
du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Dudon, Jean-Paul, 83143 LE VAL, FR
Chastaing, Evelyne, PALAISEAU 91120, FR
Vidal, Frédéric, 78780 MAURECOURT, FR
Fabre-Francke, Isabelle, 92000 NANTERRE,
FR
Aubert, Pierre-Henri, 95520 OSNY, FR
Chevrot, Claude, 78100 SAINT GERMAIN EN
LAYE, FR
Teissier, Anne Sandra, 74000 ANNECY, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 719 741 A2**
C07D 471/04 **C07F 9/28**
H01L 51/50

- (25) Ko (26) En
(21) 12799893.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004629 12.06.2012
(87) WO 2012/173371 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 KR 20110056777
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN UND DIESE VER-
WENDEnde ORGANISCHE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS AND ORGANIC
ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPOSÉS ORIGINAUX ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT
CES COMPOSÉS*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Changhwan, Daejeon 302-210, KR
KIM, Kongyeom, Daejeon 305-500, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 301-793, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-340, KR
CHUN, Minseung, Daejeon 305-390, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 719 742 A2**
H01L 51/50

- (25) Ko (26) En
(21) 12800151.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004627 12.06.2012
(87) WO 2012/173369 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 KR 20110056777
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN UND DIESE VER-
WENDEnde ORGANISCHE ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS AND ORGANIC
ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPOSÉS ORIGINAUX ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT
CES COMPOSÉS*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Changhwan, Daejeon 302-210, KR

KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-500, KR
KWON, Hyok Joon, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 301-793, KR
LEE, Jinyoung, Daejeon 305-390, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 306-062, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-340, KR
LEE, Hyungjin, Daejeon 305-509, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 719 743 A2**
H01L 51/50

(25) Ko (26) En
(21) 12800449.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004628 12.06.2012
(87) WO 2012/173370 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 KR 20110056777
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN UND DIESE VERWENDEnde ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPOSÉS ORIGINAUX ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CES COMPOSÉS*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Changhwan, Daejeon 302-210, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 301-793, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-500, KR
LEE, Hyungjin, Daejeon 305-509, KR
LEE, Sangbin, Daejeon 305-509, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **2 719 744 A1**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 13180045.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120112025
(54) • *Leuchtstoff auf der Basis von CaxSryEuz-Si2N2O2 und eine diesen enthaltende lichtemittierende Vorrichtung*
• *Phosphor based on CaxSryEuzSi2N2O2 and a light emitting device comprising the same*
• *Phosphore à base de CaxSryEuzSi2N2O2 et dispositif électroluminescent utilisant celui-ci*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kobota, Shunichi, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Seong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C10B 27/00 → (51) **C21B 5/00**

C10G 1/00 → (51) **C10L 1/16**

(51) **C10G 1/10** (11) **2 719 745 A1**
C08J 11/10

(25) Zh (26) En
(21) 11867313.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079125 30.08.2011
(87) WO 2012/167512 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 CN 201110155771
(54) • *STAUBABSCHIEDUNGS- UND TRÄGER-RÜCKGABEVORRICHTUNG*
• *DUST SEPARATING AND CARRIER RETURNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE ET DE RETOUR DE SUPPORT*
(71) Jinan Youbang Hengyu Science And Technology Development Co., Ltd., No. 6 Baotuanbei Road Lixia, Jinan, Shandong 250001, CN
(72) NIU, Bin, Lixia Jinan, Shandong 250001, CN
NIU, Xiaolu, Lixia Jinan, Shandong 250001, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C10G 3/00** (11) **2 719 746 A1**
C11C 3/12

(25) Zh (26) En
(21) 12800464.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/000790 12.06.2012
(87) WO 2012/171326 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 CN 201110157081
16.12.2011 CN 201110425819
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFS AUS BIOLOGISCHEM ÖL UND FETT*
• *METHOD FOR PREPARING FUEL FROM BIOLOGICAL OIL AND FAT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBURANT À PARTIR D'HUILE ET DE GRAISSE BIOLOGIQUES*

(71) Eco Environmental Energy Research Institute Limite, 23F 363 Java Road North Point, Hong Kong, CN
Dalian University of Technology, No. 2 Linggong Road Ganjingzi District, Dalian Liaoning 116024, CN

(72) LIANG, Changhai, Dalian Liaoning 116024, CN
XU, Bin, Hong Kong, CN
SIU, Philip, Hong Kong, CN
WANG, Lei, Dalian Liaoning 116024, CN
CHEN, Xiao, Dalian Liaoning 116024, CN
SHAO, Zhengfeng, Dalian Liaoning 116024, CN
XIAO, Zihui, Dalian Liaoning 116024, CN
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C10J 3/48 → (51) **C10J 3/72**

(51) **C10J 3/72** (11) **2 719 747 A1**
C10J 3/80
C10J 3/48

(25) En (26) En
(21) 13461551.7 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 PL 40119212
(54) • *Vergasungsverfahren von kohlehaltigen Rohstoffen, Holzkohle und Kohle, und Einrichtungsanordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Gasification method of coal-bearing raw materials, char and coal, and the equipment arrangement for conducting this process*
• *Procédé de gazéification de matières premières houillères, du coke et du*

charbon, et disposition des équipements pour la mise en oeuvre de ce procédé
(71) Sarre, Piotr, Ul. Konarskiego 21/9, 44-100 Gliwice, PL
(72) Sarre, Piotr, 44-100 Gliwice, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa dr inż. Jerzy Lamapart Wyzwolenia, 42-624 Ossy, PL

C10J 3/80 → (51) **C10J 3/72**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/72**

C10K 3/00 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C10L 1/16** (11) **2 719 748 A1**
C10G 1/00

(25) Es (26) En
(21) 11867432.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070894 22.12.2011
(87) WO 2012/168502 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 ES 201130964 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BIOCHEMISCHEN PRODUKTEN AUS EINEM VERFAHREN ZUR HYDROTHERMISCHEN VERKOHHLUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD FOR EXTRACTING BIOCHEMICAL PRODUCTS OBTAINED FROM A PROCESS OF HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF BIOMASS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PRODUITS BIOCHIMIQUES OBTENUS À PARTIR D'UN PROCESSUS DE CARBONISATION HYDROTHERMIQUE DE LA BIOMASSE*
(71) Ingelia, S.L., José María Haro 20 - Esc. C - Pta. 4, 46022 Valencia, ES
(72) HITZL, Martin, E-46022 Valencia, ES
RENZ, Michael, E-46022 Valencia, ES
CORMA CANOS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **C10L 5/10** (11) **2 719 749 A1**
C10L 5/36
C10L 9/08

(25) En (26) En
(21) 13185916.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 GB 201218085
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Brennstoffbriketts*
• *Process for the production of a fuel briquette*
• *Procédé pour la production d'une briquette de combustible*

(71) Coal Products Limited, Westthorpe Fields Road Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB
(72) Rogers, Paul, Northwich, Cheshire CW9 8WX, GB
Bishop, Andrew, Grimsby, Lincolnshire DN36 4YF, GB
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C10L 5/36 → (51) **C10L 5/10**

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/10**

C10M 105/06 → (51) **H01B 3/22**

C10M 105/18 → (51) **C10M 107/34**

- (51) **C10M 107/34** (11) **2 719 750 A1**
- C09K 5/04** **C10M 105/18**
- C10N 30/00** **C10N 40/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14000068.8 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.10.2007 JP 2007280607
- (54) • **KÜHLSCHRANKÖL UND ARBEITSFLUID-ZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTE-MASCHINE**
- *Refrigerator oil and working fluid composition for refrigerating machine*
- *HUILE DE RÉFRIGÉRATEUR ET COMPOSITION DE FLUIDE ACTIF POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE*
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) Shimomura, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0815, JP
- Takigawa, Katsuya, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08843829.6 / 2 233 553

C10M 129/18 → (51) **H01B 3/22**

- (51) **C10M 159/00** (11) **2 719 751 A2**
- C10M 159/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13167357.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2012 EP 12171193
- (54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*
- *Marine engine lubrication*
- *Lubrification de moteur marin*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 159/20 → (51) **C10M 159/00**

C10N 20/00 → (51) **H01B 3/22**

C10N 20/02 → (51) **H01B 3/22**

C10N 30/00 → (51) **C10M 107/34**

C10N 30/02 → (51) **H01B 3/22**

C10N 30/08 → (51) **H01B 3/22**

C10N 40/16 → (51) **H01B 3/22**

C10N 40/30 → (51) **C10M 107/34**

C11C 3/12 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 719 752 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188500.8 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flüssige Reinigungsmittelzusammensetzung mit Schleifpartikeln*

- *Liquid detergent composition with abrasive particles*
- *Composition détergente liquide avec des particules abrasives*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE
- Kellenberger, Michael Leslie, Newcastle, Tyne and Wear NE2 2PR, GB
- McDonnel, Michael, Blyth, Northumberland NE24 3QR, GB
- (74) Dkidak, Aicha, 1000 Brussels, BE
- Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 719 753 A1**
- C12M 1/42**
- (25) De (26) De
- (21) 12007117.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reaktor mit Elektrolumineszenzpartikeln im Reaktionsmedium*
- *Reactor with electroluminescence particles in the reaction medium*
- *Réacteur avec particules à électroluminescence dans un milieu de réaction*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Buchholz, Prof. Dr. Rainer, 91093 Hessdorf, DE
- Heining, Martin, 91052 Erlangen, DE
- Lindenberger, Dr. Christoph, Busan 6178-230, KR
- Manstetten, Dipl. Ing. Paul, 93138 Kareth, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 719 754 A1**
- C12M 1/00** **C12Q 1/02**
- G01N 21/27**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867361.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075626 07.11.2011
- (87) WO 2012/169088 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 JP 2011129350
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) USUBA, Ryoko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- (74) KATO, Noriji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP

- KUMAZAWA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/42 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 719 755 A1**
- C12M 1/00** **C12M 1/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12796604.2 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064466 05.06.2012
- (87) WO 2012/169493 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011130197
- 23.08.2011 JP 2011181369
- (54) • *ZELLKULTURGEFÄSS UND KULTURVORRICHTUNG DAMIT*
- *CELL CULTURE VESSEL, AND CULTURE DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
- *RÉCIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE ET DISPOSITIF DE CULTURE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ZHOU, Guangbin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- MIYAZAKI, Taizo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- NAKAJIMA, Ryota, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- KOBAYASHI, Toyoshige, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- MATSUOKA, Shizu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 719 756 A1**
- B01L 3/00** **B01F 13/00**
- B01F 5/06** **C12M 3/06**
- C12M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13186640.2 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.10.2002 US 416278 P
- (54) • *Mikrofluidische Mehrkammervorrichtung für die neurowissenschaftliche Forschung*
- *Microfluidic multi-compartment device for neuroscience research*
- *Dispositif à plusieurs compartiments microfluidiques pour la recherche de neuroscience*
- (71) Jeon, Noo Li, 14 Joyce Court, Irvine, CA 92612, US
- Cotman, Carl, 10021 Fox Springs Road, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Jeon, Noo Li, Irvine, CA 92612, US
- Cotman, Carl, Santa Ana, CA 92705, US
- Taylor, Anne Marion, Carrboro, NC 27510, US
- (74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
- (62) 03773139.5 / 1 581 612

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 719 757 A1**
C12N 15/31 **C12N 15/52**
C12P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 13199167.1 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.09.2009 US 239985 P
24.03.2010 US 317001 P
- (54) • *Herstellung sekretierter Bioprodukte aus photosynthese-mikroben*
• *Production of secreted bioproducts from photosynthetic microbes*
• *Obtention de produits biologiques secrétés par microbes photosynthétiques*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Niederholtmeyer, Henrike, 49078 Osnabrück, DE
Way, Jeffrey Charles, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Wolfstaedter, Bernd, 74193 Schwaigern, DE
Savage, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB
(62) 10814563.2 / 2 473 597
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/85**
-
- C12N 9/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C12N 9/24** (11) **2 719 758 A1**
C12N 9/42
- (25) En (26) En
(21) 12187783.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Cellulase-Assay*
• *Cellulase assay*
• *Dosage de cellulase*
- (71) Megazyme IP Limited, Bray Business Park, Bray Wicklow, IE
(72) McCleary, Barry Vincent, Co. Wicklow, IE
Mangan, David Peter, Co. Dublin, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C12N 9/42** → (51) **C12N 9/24**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 719 759 A1**
C12N 5/10 **C12Q 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12792225.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063302 24.05.2012
(87) WO 2012/165287 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118557
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KÜNSTLICHE KREBSSTAMMZELLEN UND INDUZIERTES DIFFERENZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRODUCTION METHOD FOR ARTIFICIAL CANCER STEM CELL AND INDUCED DIFFERENTIATION METHOD THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE CELLULE SOUCHE CANCÉREUSE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION INDUITE ASSOCIÉ*
- (71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
(72) RYO, Akihide, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NISHI, Mayuko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Ford, Hazel, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 719 760 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/88 **C12P 13/02**
C07K 14/47
- (25) Ja (26) En
(21) 12796356.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003745 07.06.2012
(87) WO 2012/169203 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127466
29.06.2011 JP 2011144378
30.06.2011 JP 2011145061
- (54) • *VERBESSERTE NITRILHYDRATASE*
• *IMPROVED NITRILE HYDRATASE*
• *NITRILE HYDRATASE AMÉLIORÉE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) WATANABE, Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
HARA, Ai, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
AMBO, Takanori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KITAHARA, Aya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 719 761 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12Q 1/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797050.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064523 06.06.2012
(87) WO 2012/169512 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126893
- (54) • *FLAVIN-BINDEnde GLUCOSEDEHYDROGENASE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLAVIN-BINDENDEN GLUCOSEDEHYDROGENASE UND GLUCOSEMESSVERFAHREN DAMIT*
• *FLAVIN-BINDING GLUCOSE DEHYDROGENASE, METHOD FOR MANUFACTURING FLAVIN-BINDING GLUCOSE DEHYDROGENASE, AND GLUCOSE MEASUREMENT METHOD USING SAME*
• *GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE SE LIANT À UNE FLAVINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLUCOSE DÉSHYDROGÉNASE SE LIANT À UNE FLAVINE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU GLUCOSE À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) TAJIMA, Ryoko, Chiba 278-8601, JP
HIROKAWA, Kozo, Chiba 278-8601, JP
YOSHIIHARA, Eriko, Chiba 278-8601, JP
TANABE, Yasuko, Chiba 278-8601, JP

- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 719 762 A1**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**
A61Q 19/02
- (25) De (26) De
(21) 12007063.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Tyrosinaseinhibitoren zur Depigmentierung oder Haarentfernung*
• *Tyrosinase inhibitors for depigmentation or hair removal*
• *Inhibiteurs de tyrosinase pour la dépigmentation ou l'épilation*
- (71) Secutech International Pte. Ltd., 70A Club Street, Singapore 069443, SG
(72) Kosak, Hans, Dr., 53115 Bonn, DE
Weichert, Marcus, 13593 Berlin, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/85**
-
- C12N 15/31** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 719 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187922.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Heterodimerer Transkriptionsfaktor, die an der PSK-Synthese beteiligt sind*
• *Heterodimeric transcription factor involved in PSK synthesis*
• *Facteur de transcription hétérodimerique intervenant dans la synthèse de PSK*
- (71) VIB vzw, Rijnvischestrade 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstrade 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 719 764 A2**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 12800088.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003995 21.05.2012
(87) WO 2012/173344 2012/51 20.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 13.06.2011 KR 20110056685
- (54) • *EXPRESSIONSVEKTOR FÜR TIERISCHE ZELLEN MIT DEM FAKTOR CSP-B-5'-SAR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE DAMIT*
• *EXPRESSION VECTOR FOR ANIMAL CELLS INCLUDING CSP-B 5'-SAR FACTOR AND METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS USING SAME*
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR DES CELLULES ANIMALES COMPRENANT LE FACTEUR CSP-B 5'-SAR ET PROCÉDÉ DE*

- PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBI-
NANTES À L'AIDE DE CE VECTEUR*
- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 368, Chungjeongno3-ga, Seodaemun-gu Seoul 120-837, KR
- (72) KOH, Yeo-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Sang-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KIM, Su-Yon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
MOON, Seung-Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C12N 15/88** (11) **2 719 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007064.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ex vivo-Verfahren zur Einbringung von Nucleinsäuren in Zellen*
• *Ex vivo method for inserting nucleic acids in cells*
• *Procédé ex vivo destiné à introduire des acides nucléiques dans des cellules*
- (71) Secutech International Pte. Ltd., 70A Club Street, Singapore 069443, SG
- (72) Kosak, Hans, Dr., 53115 Bonn, DE
Weichert, Marcus, 13593 Berlin, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 719 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12789068.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063224 23.05.2012
(87) WO 2012/161230 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201161489011 P
30.08.2011 US 201161528973 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL UNTER VERWENDUNG VON BÄUMEN ALS AUSGANGSMATERIAL UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ALKOHOLLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL USING TREE AS STARTING MATERIAL AND ALCOHOL SOLUTION OBTAINED BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL À L'AIDE D'UN ARBRE COMME MATIÈRE DE DÉPART ET SOLUTION D'ALCOOL OBTENUE PAR CELUI-CI*

- (71) Meisho.Co., Ltd, 1892-1, Ume Oaza Senzoku, Saiki-shi, Oita 879-3205, JP
Fujisawa Environment Development Co., Ltd., 4-7-1 Kubaru-Chuo, Oita-shi, Oita 870-0325, JP
- (72) MITARAI, Kaoru, Saiki-shi Oita 876-1511, JP
SAKAI, Miho, Oita-shi Oita 870-0325, JP
MATSUI, Kenji, Yao-shi Osaka 581-0069, JP
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/16 → (51) **B01D 69/12**

C12P 13/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/02 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 19/26** (11) **2 719 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796181.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064241 31.05.2012
(87) WO 2012/169437 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128778
19.07.2011 JP 2011158077
07.09.2011 JP 2011195239
12.09.2011 JP 2011197796
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYSACCHARIDS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSACCHARIDE*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) YANAGIHARA Fusamitsu, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
MATSUO Kentaro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KUSANO Miki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 719 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797203.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/065064 06.06.2012
(87) WO 2012/169658 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129912
- (54) • *PHOTOTOXIE-TESTVERFAHREN*
• *PHOTOTOXICITY TEST METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE PHOTOTOXICITÉ*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) ANDO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
SAITO, Koichi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/32 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187726.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Diagnose von Osteochondrose*
• *Method for the diagnosis of osteochondrosis*
• *Procédé de diagnostic de l'ostéochondrose*
- (71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Skuldtech S.A., Rue de la Valsière, 1682 Cap Delta - CS 77394, 34184 Montpellier Cedex 04, FR
- (72) Serteyn, Didier, 4000 Liege, BE
Sandersen, Charlotte, 4000 Liege, BE
Lejeune, Jean-Philippe, 4000 Liege, BE

Piquemal, David, 34184 Montpellier cedex 4, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 770 A1**
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 12188542.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erkennung der Anwesenheit bzw. zur Messung der Menge eines Analyten in einer Probe mittels Nucleinsäurenamplifikationsreaktion*
• *A method of detecting a presence and/or measuring a quantity of an analyte in a sample by a nucleic acid amplification reaction*
• *Procédé de détection d'une présence et/ou de mesure d'une quantité d'un analyte dans un échantillon par une réaction d'amplification d'acide nucléique*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382393.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Marker zur Bewertung des Risikos zur Entwicklung von akutem Nierenversagen*
• *Marker for assessing the risk of developing acute kidney injury*
• *Marqueur pour évaluer le risque de développer une insuffisance rénale aiguë*
- (71) Ciber de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Recinte Hospital Joan March, Ctra. De Soller Km 12, 07110 Bunyola, Palma de Mallorca, ES
Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe, Ctra. de Toledo, km. 12,500, 28905 Getafe, ES
- (72) Cardinal Fernández, Pablo, 28901 Getafe, ES
Ferruelo, Antonio, 28523 Rivas-Vaciamadrid, ES
Lorente, José A., 28035 Madrid, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 772 A1**
C12M 1/00 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 12796704.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/001991 22.03.2012
(87) WO 2012/169099 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129632
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PILZEN, REAKTIONSLÖSUNG FÜR PCR UND TRÄGER ZUM NACHWEIS VON PILZEN*
• *METHOD FOR DETECTING FUNGI, REACTION SOLUTION FOR PCR, AND CARRIER FOR DETECTING FUNGI*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHAMPIGNONS, SOLUTION DE RÉACTION POUR PCR ET VECTEUR POUR LA DÉTECTION DE CHAMPIGNONS*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
- (72) ISSHIKI, Atsunori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
TANABE, Suguru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
TAKEHARU, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KOKAJI, Mami, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 773 A2**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 13175473.1 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.06.2007 US 934707 P
- (54) • *Onkogene All-1-Fusionsproteine zur Abzielung auf Drosha-vermittelte MicroRNA-Verarbeitung*
• *mRNA as marker for acute lamphomic leukemia*
• *Protéines de fusion all-1 oncogènes pour cibler le traitement de micro-ARN régulé par drosha*
- (71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 08770974.7 / 2 167 521

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 774 A1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 13195379.6 (22) 09.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2008 US 112693 P
- (54) • *Verfahren zur Überwachung von Zuständen durch Sequenzanalyse*
• *Methods of monitoring conditions by sequence analysis*
• *Procédés de surveillance de maladies par l'analyse de séquence*
- (71) Sequenta, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) Faham, Malek, South San Francisco, California 94080, US
Willis, Thomas, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Legg, James Christopher, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 09764927.1 / 2 364 368

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 775 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150920.8 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 992489 P
26.03.2008 US 55919
- (54) • *Genomische gewinn-und-verlust-multiplex-testverfahren*
• *Multiplexed genomic gain and loss assays*
• *Analyses de gain et de perte génomiques multiplexes*

- (71) Perkinelmer Las, Inc., 549 Albany Stret, Boston, MA 02118, US
- (72) Adler, Karl Edwin Jr, Newburyport, MA 01950, US
Schermer, Mack J, Belmont, MA 02478, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (62) 08859169.8 / 2 227 564

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 719 776 A1**
C21B 9/00 **F23J 3/04**
F28D 15/00 **F28D 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 12306253.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hochofenverfahren unter Verwendung von heißem Sauerstoff und Anlage dafür*
• *Blast furnace process using hot oxygen and plant for same*
• *Procédé de haut fourneau au moyen d'oxygène chaud et installation pour celui-ci*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Grant, Michael G. K., 78000 Versailles, FR
Tsiava, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
Devaux, Michel, 77680 Roissy-en-Brie, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 719 777 A1**
C21B 5/06 **C21B 7/00**
F27D 17/00 **F25J 3/04**
C10B 27/00 **C10K 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12306258.0 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hochofenverfahren mit Koksofengaszuführung und Produktionsanlage dafür*
• *Blast-furnace process with coke-oven gas injection and production plant for same*
• *Procédé de haut fourneau avec injection de gaz de cokerie et installation de production pour celui-ci*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Grant, Michael G. K., 78000 Versailles, FR
Delebecque, Aude, 78114 Magny les Hameaux, FR
Tsiava, Rémi, 91250 Saint Germain-Les-Corbeil, FR
Devaux, Michel, 77680 Roissy-En-Brie, FR
Kang, Taekyu, Newark, DE Delaware 19711, US
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 719 778 A1**
C21B 5/06 **C21B 7/00**
F27D 17/00 **F25J 3/04**
C10K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12306261.4 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gebläseofenverfahren mit CO2-knappem Gebläseofengasrecycling und Herstellungsanlage dafür*
• *Blast-furnace process with CO2-lean blast furnace gas recycle and production plant for same*
• *Procédé de haut fourneau avec recyclage de gaz de haut-fourneau pauvre en CO2 et installation de production pour celui-ci*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Grant, Michael G. K., 78000 Versailles, FR
Delebecque, Aude, 78114 Magny les Hameaux, FR
Tsiava, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
Devaux, Michel, 77680 Roissy-en-Brie, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C21B 5/00** (11) **2 719 779 A1**
C21B 5/06 **C21B 7/00**
F27D 17/00 **F25J 3/04**
C10K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12306267.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gebläseofenverfahren mit Recycling einer CO-Fraktion des Gebläseofengases und Herstellungsanlage dafür*
• *Blast-furnace process with recycle of a CO-fraction of the blast furnace gas and production plant for same*
• *Procédé de haut fourneau avec recyclage d'une fraction CO du gaz de haut fourneau et installation de production de celui-ci*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Grant, Michael G. K., 78000 Versailles, FR
Delebecque, Aude, 78114 Magny les Hameaux, FR
Tsiava, Rémi, 91250 Saint Germain-les-Corbeil, FR
Devaux, Michel, 77680 Roissy-en-Brie, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C21B 5/06 → (51) **C21B 5/00**

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00**

C21B 9/00 → (51) **C21B 5/00**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/18 → (51) **C23C 28/00**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C22C 1/00 → (51) **C22C 1/04**

- (51) **C22C 1/02** (11) **2 719 780 A1**
C22C 5/02 **C22C 5/04**
C22C 5/06 **C22C 9/04**
C22C 14/00 **C22C 21/06**
C22C 23/00 **C22C 38/02**
C22C 38/08 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796739.6 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060518 10.04.2012
(87) WO 2012/169285 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011138909
(54) • **FEINKRISTALLINES HOCHLEISTUNGS-METALLEGIERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **FINE CRYSTALLITE HIGH-PERFORMANCE METAL ALLOY MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **COMPOSANT D'ALLIAGE DE MÉTAL HAUTE PERFORMANCE EN CRISTALLITE FINE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI**
- (71) Three-o Co., Ltd., 1958-229 Nakano Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0157, JP
(72) OGASA, Kazuo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0157, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 719 781 A1**
A61L 27/00 **B22F 3/24**
B24C 1/10 **C22C 14/00**
C22F 1/18 **B22F 9/04**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12796078.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061790 27.04.2012
(87) WO 2012/169305 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127233
(54) • **TITANLEGIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TITANIUM ALLOY MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSANT EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI**
- (71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SHIRAIISHI, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ARAOKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 719 782 A1**
A61C 8/00 **B22F 3/20**
B22F 3/24 **B22F 9/04**
C22C 1/00 **C22C 14/00**
C23C 8/24
- (25) Ja (26) En
(21) 12797338.6 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061783 27.04.2012
(87) WO 2012/169304 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128984

- (54) • **TITANLEGIERUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TITANIUM ALLOY MEMBER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **COMPOSANT EN ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI**
- (71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SHIRAIISHI, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ARAOKA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C22C 1/08 → (51) **B22F 3/11**

C22C 5/02 → (51) **C22C 1/02**

C22C 5/04 → (51) **C22C 1/02**

C22C 5/06 → (51) **C22C 1/02**

C22C 9/04 → (51) **C22C 1/02**

C22C 13/00 → (51) **C22C 32/00**

C22C 14/00 → (51) **C22C 1/02**

C22C 14/00 → (51) **C22C 1/04**

C22C 18/00 → (51) **C22C 32/00**

C22C 18/00 → (51) **C23C 28/00**

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 719 783 A2**
H01B 1/02 **H01B 5/08**
H01B 7/00 **C22F 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13003531.4 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2009 JP 2009009370
(27) 19.01.2010 PCT/JP2010/050277
(54) • **Aluminiumlegierungsdraht**
• **Aluminum alloy wire**
• **Fil en alliage d'aluminium**
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) Sekiya, Shigeki, Tokyo, 100-8322, JP
Mihara, Kuniteru, Tokyo, 100-8322, JP
Susai, Kyota, Tokyo, 100-8322, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
(62) 10731340.5 / 2 381 001

C22C 21/00 → (51) **B22F 3/11**

C22C 21/06 → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 21/12** (11) **2 719 784 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796774.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062266 14.05.2012
(87) WO 2012/169317 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130719
04.04.2012 JP 2012085178

- (54) • **ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN**
• **ALUMINIUM ALLOY HAVING EXCELLENT HIGH-TEMPERATURE CHARACTERISTICS**
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) TANAKA, Toshiyuki, Inabe-shi, Mie 511-0200, JP
TAKEBAYASHI, Yoshiki, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi 450-0003, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 23/00 → (51) **C22C 1/02**

C22C 29/00 → (51) **C22C 32/00**

- (51) **C22C 32/00** (11) **2 719 785 A1**
C22C 29/00 **C22C 13/00**
C22C 18/00 **C22C 38/44**
F42B 12/74 **F42B 7/04**
- (25) Es (26) En
(21) 12796970.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070428 08.06.2012
(87) WO 2012/168530 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 ES 201130955
(54) • **ÖKOLOGISCHE MUNITION**
• **ECOLOGICAL AMMUNITION**
• **MUNITION ECOLOGIQUE**
- (71) Real Federacion Espanola de Caza, C/ Francos Rodriguez 70 2º, 28039 Madrid, ES
(72) PÉREZ TRUJILLO, Francisco, Javier, E-28039 Madrid, ES
HIERRO DE BENGOA, María, Pilar, E-28039 Madrid, ES
LASANTA CARRASCO, María, Isabel, E-28039 Madrid, ES
TEJERO GARCÍA, Marta, E-28039 Madrid, ES
REY BONET, Aitor, E-28039 Madrid, ES
FERNÁNDEZ DÍAZ- CARRALERO, Angel, Gabriel, E-28039 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 719 786 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796171.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064849 08.06.2012
(87) WO 2012/169638 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130637
(54) • **HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DÜNNES STAHLBLECH ZUM HEISSPRESSEN**
• **HOT PRESS MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THIN STEEL SHEET FOR HOT PRESS MOLDING**
• **ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET TÔLE D'ACIER MINCE POUR MOULAGE À LA PRESSE À CHAUD**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) NAITOU, Junya, Hyogo 6512271, JP

MURAKAMI, Toshio, Hyogo 6512271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 6512271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 719 787 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 12796568.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064850 08.06.2012
(87) WO 2012/169639 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130636

(54) • **HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND DÜNNES STAHLBLECH ZUM HEISS-
PRESSEN**
• **HOT PRESS MOLDED ARTICLE, METHOD
FOR PRODUCING SAME, AND THIN
STEEL SHEET FOR HOT PRESS MOLDING**
• **ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À
CHAUD, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE
CELUI-CI, ET TÔLE D'ACIER MINCE POUR
MOULAGE À LA PRESSE À CHAUD**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
(72) NAITOU, Junya, Hyogo 6512271, JP
MURAKAMI, Toshio, Hyogo 6512271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 6512271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 719 788 A1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 12797579.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064851 08.06.2012
(87) WO 2012/169640 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130635
22.09.2011 JP 2011208032

(54) • **HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND DÜNNES STAHLBLECH ZUM HEISS-
PRESSEN**
• **HOT PRESS MOLDED ARTICLE, METHOD
FOR PRODUCING SAME, AND THIN
STEEL SHEET FOR HOT PRESS MOLDING**
• **ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À
CHAUD, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE
CELUI-CI, ET TÔLE D'ACIER MINCE POUR
MOULAGE À LA PRESSE À CHAUD**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-
shi Hyogo 651-8585, JP
(72) NAITOU, Junya, Hyogo 6512271, JP
MURAKAMI, Toshio, Hyogo 6512271, JP
IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP
OKITA, Keisuke, Hyogo 6512271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 719 789 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/38**
C22C 38/58 **F16D 65/12**
C21D 1/18 **C22C 38/26**

(25) En (26) En
(21) 13006047.8 (22) 05.10.2006
(84) BE DE ES FR IT SE
(54) • **Bremsscheiben mit ausgezeichneter Be-
ständigkeit gegen Erweichung, und mit
Zähigkeit**

• **Brake discs excellent in resistance to
temper softening and toughness**
• **Disques de frein présentant une excellente
résistance à l'amollissement au recuit et
ténacité**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Hirasawa, Junichiro, Tokyo, 100-0011, JP
Ujiro, Takumi, Tokyo, 100-0011, JP
Furukimi, Osamu, Tokyo, 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 06811661.5 / 2 042 615

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 28/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 1/02**

C22C 38/08 → (51) **C22C 1/02**

C22C 38/18 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 32/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C23C 28/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 1/02**

C22F 1/00 → (51) **C22C 1/04**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/18 → (51) **C22C 1/04**

C22F 1/18 → (51) **G01N 23/207**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 719 790 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/18 **C22C 38/58**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

(25) Ja (26) En
(21) 12797308.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065057 06.06.2012
(87) WO 2012/169653 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126940
02.04.2012 JP 2012083489

(54) • **HOCHFESTES FEUERVERZINKTES
STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER
BESCHICHTUNGSHAFTUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH HOT-DIPPED
GALVANIZED STEEL SHEET HAVING
EXCELLENT PLATING ADHESION, AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSIS-
TANCE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉ-
RENCE DE PLAQUAGE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION**

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
NAGANO, Hideki, Tokyo 100-0011, JP

KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C23C 4/08** (11) **2 719 791 A1**
C23C 4/12 **H01L 31/02**
B23K 3/06 **H05K 3/14**
(25) En (26) En
(21) 13187889.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 EP 12187800

(54) • **Verfahren zur Anwendung eines Bildes
eines elektrisch leitenden Materials auf ein
Aufzeichnungsmedium, und Vorrichtung
zum Auswerfen von Tröpfchen einer elek-
trisch leitenden Flüssigkeit**
• **Method for applying an image of an elec-
trically conductive material onto a
recording medium and device for ejecting
droplets of an electrically conductive fluid**
• **Procédé d'application d'une image d'un
matériau électriquement conducteur sur
un support d'enregistrement et un disposi-
tif servant à éjecter des gouttelettes d'un
fluide électriquement conducteur**

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL
(72) Rasa, Mircea V., 5612 DM EINDHOVEN, NL
Slot, Marcel, 5991 XD Baarlo, NL
(74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, OCE-
TECHNOLOGIES B.V. Corporate Patents P.O.
Box 101, 5900 MA VENLO, NL

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/08**

C23C 8/24 → (51) **C22C 1/04**

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/58**

C23C 14/04 → (51) **C23C 14/24**

C23C 14/20 → (51) **C09K 9/00**

(51) **C23C 14/24** (11) **2 719 792 A1**
C23C 14/04
(25) En (26) En
(21) 13185809.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120112027

(54) • **AbscheidungsVorrichtung und Verfahren
zur Herstellung einer organischen lichte-
mittlerenden Diodenanzeige damit**
• **Depositing apparatus and method for
manufacturing organic light emitting
diode display using the same**
• **Appareil de dépôt et procédé de fabrica-
tion d'un affichage à diode électrolumi-
nescente organique utilisant celui-ci**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Lee, Sang-Shin, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C23C 14/24 → (51) **C09K 9/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 719 793 A1**
C23C 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12835348.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073586 14.09.2012
(87) WO 2013/047232 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218017
- (54) • **REGENERATIONSVERFAHREN FÜR EINE SPUTTERING-TANTALSPULE UND IN DIESEM REGENERATIONSVERFAHREN HERGESTELLTE TANTALSPULE**
• **REGENERATION METHOD FOR TANTALUM COIL FOR SPUTTERING AND TANTALUM COIL OBTAINED BY REGENERATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UNE BOBINE DE TANTALE POUR PULVÉRISATION CATHODIQUE ET BOBINE DE TANTALE OBTENUE PAR LE PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION**
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
(72) TSUKAMOTO Shiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C23C 14/58** (11) **2 719 794 A2**
C23C 14/02 **C30B 25/02**
C30B 29/04 **H01L 21/04**
H01L 29/16 **C23C 16/27**
C23C 16/56 **C30B 25/10**
C30B 25/20 **G01N 27/30**
H01L 21/02 **H01L 29/04**
H01L 29/36 **H01L 29/167**
- (25) En (26) En
(21) 13174114.2 (22) 22.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.01.2007 GB 0701186
22.03.2007 GB 0705523
22.03.2007 GB 0705524
21.05.2007 GB 0709716
11.07.2007 GB 0713464
- (27) 22.01.2008 PCT/IB2008/050215
- (54) • **Plasmaätzen von Diamantoberflächen**
• **Plasma etching of diamond surfaces**
• **Gravure au plasma de surfaces de diamant**
- (71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
(72) Lee, Chee-Leong, London, Greater London W4 5YE, GB
Gu, Erdan, London, Greater London W4 5YE, GB
Scarsbrook, Geoffrey Alan, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
Friel, Ian, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
Dawson, Martin David, London, Greater London W4 5YE, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB
- (62) 08702485.7 / 2 108 054
-
- C23C 16/27** → (51) **C23C 14/58**
-
- (51) **C23C 16/40** (11) **2 719 795 A1**
C03C 17/245 **C23C 16/448**
H01L 21/02 **H01L 31/0224**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 13187630.2 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2012 KR 20120111674
- (54) • **Zinkoxidvorläufer und Verfahren zum Ablagern eines zinkoxidbasierten Dünnsfilms damit**
• **Zinc oxide precursor and method of depositing zinc oxide-based thin film using the same**
• **Précurseur d'oxyde de zinc et procédé de dépôt de film mince à base d'oxyde de zinc l'utilisant**
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
(72) Park, SooHo, 336-841 Asan-Si, KR
Park, JongSe, 336-841 Asan-Si, KR
Yoo, Young Zo, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Lee, Joo Young, 336-841 Asan-Si, KR
Kim, Seo Hyun, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Yoon, Gun Sang, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Kim, Myong Woon, 336-841 Asan-Si, KR
Shin, Hyung Soo, 336-841 Asan-Si, KR
Yoo, Seung Ho, 336-841 Asan-Si, KR
Lee, Sang Do, 336-841 Asan-Si, KR
Lee, Sang Ick, 336-841 Asan-Si, KR
Yim, Sang Jun, 336-841 Asan-Si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C23C 16/448** → (51) **C23C 16/40**
-
- C23C 16/50** → (51) **H05H 1/34**
-
- C23C 16/56** → (51) **C23C 14/58**
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 719 796 A1**
C21D 1/18 **C22C 18/00**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C25D 5/26
- (25) Ja (26) En
(21) 12796728.9 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063824 23.05.2012
(87) WO 2012/169389 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126863
07.06.2011 JP 2011126941
- (54) • **STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HEISSGEPRESSTER ELEMENTE DAMIT**
• **STEEL SHEET FOR HOT PRESSING AND METHOD FOR PRODUCING HOT PRESSED MEMBER USING SAME**
• **TÔLE D'ACIER POUR PRESSAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSANT PRESSÉ À CHAUD UTILISANT CELLE-CI**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C25B 1/00** (11) **2 719 797 A1**
C01B 31/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12797578.7 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076622 08.06.2012
(87) WO 2012/167738 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110154465
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG FÜR ZERSTÖRUNGSFREIEN UND KOSTENGÜNSTIGE GRAPHENFÖRDERUNG**
• **METHOD FOR TRANSFERRING GRAPHENE NONDESTRUCTIVELY WITH LOW COST**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT NON DESTRUCTEUR DE GRAPHÈNE À FAIBLE CÔÛT**
- (71) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences, NO. 72 Wenhua Road Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) REN, Wencai, Shenyang Liaoning 110016, CN
GAO, Libo, Shenyang Liaoning 110016, CN
MA, Laipeng, Shenyang Liaoning 110016, CN
CHENG, Huiming, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- C25B 1/24** → (51) **C25B 9/00**
-
- (51) **C25B 9/00** (11) **2 719 798 A1**
C01B 7/19 **C25B 1/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797054.9 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062592 17.05.2012
(87) WO 2012/169330 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129663
- (54) • **FLUORGAS-GENERATOR**
• **FLUORINE GAS GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ FLUORÉ**
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KITA, Takuya, Yamaguchi 755-0001, JP
MIYAZAKI, Tatsuo, Yamaguchi 755-0001, JP
YAO, Akifumi, Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- C25D 5/10** → (51) **C25D 7/06**
-
- C25D 5/26** → (51) **C23C 28/00**
-
- C25D 5/34** → (51) **B41N 1/20**
-
- C25D 7/00** → (51) **B41N 1/20**
-
- (51) **C25D 7/06** (11) **2 719 799 A1**
B32B 15/08 **C25D 5/10**
H05K 1/09 **H05K 3/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797597.7 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056318 12.03.2012
(87) WO 2012/169249 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127772
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES POLYMER-KUPFERKASCHIERTES LAMINAT UND KUPFERFOLIE FÜR DAS FLÜSSIGKRISTALLINE POLYMER-KUPFERKASCHIERTE LAMINAT**
• **LIQUID CRYSTAL POLYMER-COPPER CLAD LAMINATE AND COPPER FOIL USED FOR LIQUID CRYSTAL POLYMER-COPPER CLAD LAMINATE**

- *STRATIFIÉ DE POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES PLAQUÉ CUIVRE ET FEUILLE DE CUIVRE UTILISÉE DANS LEDIT STRATIFIÉ*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) ARAI, Hideta, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KAMINAGA, Kengo, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
MIKI, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
FUKUCHI, Ryo, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **C25F 3/00** (11) **2 719 800 A1**
B22D 11/00 **B23H 5/08**
C25F 3/24 **C25F 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797576.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062348 15.05.2012
(87) WO 2012/169320 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129149
(54) • *VERFAHREN ZUR STAHLHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER*
- (71) Tokyo Stainless Grinding Co., Ltd., 1-15-8, Oshiage, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
- (72) KASAI Toshio, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
ARAKAWA Motohiko, Yachiyo-shi Chiba 276-0046, JP
KUSAKABE Shigeru, Tokyo 131-0045, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C25F 3/24 → (51) **C25F 3/00**

C25F 7/00 → (51) **C25F 3/00**

C30B 25/02 → (51) **C23C 14/58**

C30B 25/10 → (51) **C23C 14/58**

C30B 25/20 → (51) **C23C 14/58**

C30B 29/04 → (51) **C23C 14/58**

- (51) **D01D 5/06** (11) **2 719 801 A1**
D01F 2/00
- (25) De (26) De
(21) 12187870.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Spinnbad und Verfahren zur Verfestigung eines Formkörpers*
• *Spinning bath and method for solidifying a moulded part*
• *Bain de filage et procédé de renforcement d'un corps de formage*
- (71) Aurotec GmbH, Wartenburgerstrasse 1a, 4840 Vöcklabruck, AT
- (72) Zikeli, Stefan, 4844 Regau, AT
Ecker, Friedrich, 4850 Timelkam, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

D01F 1/00 → (51) **C08L 101/00**

D01F 2/00 → (51) **D01D 5/06**

D01F 6/00 → (51) **A61M 1/18**

D01F 6/76 → (51) **A61M 1/18**

D01F 6/94 → (51) **A61M 1/18**

D01F 11/06 → (51) **D06M 13/224**

- (51) **D01H 13/00** (11) **2 719 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187522.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2012 DE 102012109669
- (54) • *Textilmaschine, insbesondere Spinnmaschine oder Spulmaschine, mit einem Steuer- und Kommunikationssystem*
• *Textile machine, in particular a spinning machine or winding apparatus, with a control and communication system*
• *Machine textile, notamment machine de filature ou de bobinage, dotée d'un système de commande et de communication*
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Maleck, Mario, 85137 Walting, DE
Widner, Harald, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/14 → (51) **D01H 13/26**

- (51) **D01H 13/26** (11) **2 719 803 A2**
D01H 13/14 **D01H 13/32**
- (25) En (26) En
(21) 14150316.9 (22) 07.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2008 JP 2008238393
17.09.2008 JP 2008238394

- (54) • *Textilmaschine*
• *Textile machine*
• *Machine textile*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Susami, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
09008871.7 / 2 166 137

D01H 13/32 → (51) **D01H 13/26**

- (51) **D03D 47/36** (11) **2 719 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003739.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.10.2012 IT T020120875
- (54) • *Schussfadenbremsvorrichtung für Garnzuführer mit einer stationären Trommel*
• *Wetf-braking device for yarn feeders with stationary drum*
• *Dispositif de freinage de trame pour passe-fils pourvus d'un tambour fixe*
- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Castelli, Rosario, I-24024 Gandino (BG), IT
Pedrini, Giovanni, I-24026 Leffe (BG), IT

- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

D04H 1/559 → (51) **D04H 3/045**

D04H 1/72 → (51) **C08L 101/00**

D04H 1/74 → (51) **D04H 3/045**

- (51) **D04H 3/045** (11) **2 719 805 A1**
B32B 5/26 **D04H 1/559**
D04H 1/74 **D04H 3/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796135.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063862 30.05.2012
(87) WO 2012/169394 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126874
- (54) • *MASCHENKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MESH BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CORPS DE MAILLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) NAKAZAWA, Shigehisa, Tokyo 100-8162, JP
TSURUTA, Yuji, Tokyo 100-8162, JP
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/045**

D06F 25/00 → (51) **D06F 37/22**

D06F 31/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 719 806 A2**
D06F 37/22
- (25) En (26) En
(21) 13185610.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.10.2012 KR 20120113262
- (54) • *Waschmaschine mit Unwuchtausgleich und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine having balancer and method for controlling the same*
• *Machine à laver avec système d'équilibrage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ji Eun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yoon Sup, Gyeonggi-do, KR
Jo, Su Ho, Gyeonggi-do, KR
Myoung, Kwan Joo, Gyeonggi-do, KR
Hiroshi, Awata, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 719 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11867312.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082078 11.11.2011
(87) WO 2012/167545 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110153607
07.09.2011 CN 201110264195

- (54) • *FESTPARTIKEL ZUM WASCHEN UND WASCHVERFAHREN DAMIT*
• *SOLID PARTICLE FOR WASHING AND WASHING MEHTOD USING THE SAME*
• *PARTICULE SOLIDE POUR LE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE ASSOCIÉ*
- (71) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) HE, Zhengbao, Qingdao Shandong 266101, CN
LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 37/02** (11) **2 719 808 A1**
D06F 37/04
- (25) En (26) En
(21) 13188146.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112682
09.09.2013 KR 20130108121
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, In Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Sung, Gyeonggi-do, KR
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, KR
Sul, Nam Ki, Gyeonggi-do, KR
Lee, In Ju, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seong Su, Ulsan, KR
Kim, Doo Pil, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Bong Wha, Gyeonggi-do, KR
Park, Ki Sun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Sung, Seoul, KR
Choi, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 37/04** (11) **2 719 809 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13187765.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112649
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, In Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Sung, Gyeonggi-do, KR
Bang, Eun Suk, Gyeonggi-do, KR
Sul, Nam Ki, Gyeonggi-do, KR
Lee, In Ju, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seong Su, Ulsan, KR
Kwak, Bong Wha, Gyeonggi-do, KR
Kim, Doo Pil, Gyeonggi-do, KR
Park, Ki Sun, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Sung, Seoul, KR
Choi, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR

- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 37/04 → (51) **D06F 37/02**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 719 810 A1**
D06F 39/12 **D06F 25/00**
D06F 58/22 **D06F 58/24**
- (25) En (26) En
(21) 13198678.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.05.2009 KR 20090047192
13.05.2010 KR 20100044794
- (54) • *Waschmaschine mit Trocknungsfunktion*
• *Laundry machine having a drying function*
• *Machine à laver possédant une fonction de séchage*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kwon, Ig Geun, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR
Hong, Sangwook, 153-802 Seoul, KR
Kim, Youngsuk, 153-802 Seoul, KR
Seo, Hyunseok, 641-711 Changwon-si, Gyeongnam, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 10780821.4 / 2 435 626

D06F 37/22 → (51) **D06F 33/02****D06F 37/26** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 37/42** (11) **2 719 811 A1**
D06F 39/14
- (25) En (26) En
(21) 13187809.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113722
- (54) • *Abstandssensor und Waschmaschine damit*
• *Distance sensor and washing machine including the same*
• *Capteur de distance et machine à laver comprenant ce dernier*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Youngbae, Changwon-si 641-110, KR
Lee, Youngjae, Changwon-si 641-110, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/00 (11) **2 719 812 A2**
D06F 33/02

- (25) En (26) En
(21) 13187794.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111788
- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Betriebsverfahren dafür*
• *Laundry treatment machine and method of operating the same*
• *Machine de traitement du linge et son procédé de fonctionnement*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Minkyong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR

- Lee, Hoonbong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Song, Hamin, 641-110 Kyungsangnam, KR
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/00 (11) **2 719 813 A2**
D06F 33/02

- (25) En (26) En
(21) 13187795.3 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111789
- (54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Betriebsverfahren dafür*
• *Laundry treatment machine and method of operating the same*
• *Machine de traitement du linge et son procédé de fonctionnement*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Jang, Minho, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Kyunghoon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Lee, Hoonbong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/02 (11) **2 719 814 A1**
D06F 39/08 **D06F 35/00**
D06F 37/26

- (25) It (26) En
(21) 12425164.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Wäschewaschmaschine mit verbesserter Waschmittelaktivierung*
• *Laundry washing machine with enhanced detergent activation*
• *Machine à laver le linge avec activation de détergent améliorée*
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), IT
- (74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

D06F 39/02 (11) **2 719 815 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13187929.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113721

- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Dongsoo, 153-023 Seoul, KR
Jang, Jaehyuk, 153-023 Seoul, KR
Kim, Younggho, 153-023 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 39/02 (11) **2 719 816 A1**
D06F 39/08 **D06F 39/12**
D06F 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13187941.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 KR 20120112318

- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer Kammer zum Lösen von Waschmittel*
• *Laundry treating apparatus comprising a detergent dissolution device*
• *Appareil de traitement du linge avec une chambre de dissolution de détergent*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Naeun, 641-711 Changwon-si, KR
Kim, Dongwon, 641-711 Changwon-si, KR
Jo, Mingyu, 641-711 Changwon-si, KR

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

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/12 → (51) **D06F 37/22**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02**

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/42**

(51) **D06F 58/02** (11) **2 719 817 A1**
D06F 58/04 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 12187788.0 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verbesserte Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Improved laundry treating appliance*
• *Appareil de traitement de linge amélioré*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Pillot, Sergio, I-33080 PORCIA, IT
Sartor, Luciano, I-33080 PORCIA, IT
Lorenc, Marcin, I-33080 PORCIA, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **D06F 58/02** (11) **2 719 818 A1**
D06F 58/04

(25) It (26) En

(21) 13187844.9 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 IT TO20120880

- (54) • *Haushaltswäschetrockner*
• *Household laundry dryer*
• *Sèche-linge domestique*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Bombardieri, Giovanni, 24021 Albino (BG), IT
Pirola, Gianbattista, 24044 Dalmine (BG), IT
Biancospino, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT
Bossi, Luca, 61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 719 819 A1**
D06F 58/24

(25) En (26) En

(21) 12007133.7 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT
Reid, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT

Rossi, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **2 719 820 A2**

(25) En (26) En

(21) 13194926.5 (22) 27.09.2011

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

(30) 30.09.2010 KR 20100095486

- (54) • *Wäschebehandlungsgerät mit Wärmepumpe und Verfahren hierfür*
• *Clothes treating apparatus with heat pump system and operating method thereof*
• *Appareil de traitement de linge avec pompe à chaleur et méthode pour celui-ci*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Hyuksoo, 153-802 Seoul, KR

Ye, Sungmin, 153-802 Seoul, KR

Ryoo, Byeongjo, 153-802 Seoul, KR

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

(62) 11829545.0 / 2 622 122

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06F 58/22** (11) **2 719 821 A1**
D06F 58/24 **D06F 58/20**

(25) En (26) En

(21) 12007131.1 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Laundry treatment apparatus*
• *Appareil de traitement de linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT

Reid, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT

Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT

Rossi, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/22 → (51) **D06F 37/22**

D06F 58/24 → (51) **D06F 37/22**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

(51) **D06G 1/00** (11) **2 719 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188516.2 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 SE 1251164

- (54) • *Mattenwaschsystem und Mattenwaschverfahren*
• *Mat washing system and a mat washing process*
• *Système et processus de lavage de tapis*

(71) Hr Björkmans Entremattor AB, Staffanstorpsvägen 111, 23291 Arlöv, SE

(72) Berg, Lars, 21227 MALMÖ, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

D06M 13/17 → (51) **D06M 13/224**

(51) **D06M 13/224** (11) **2 719 823 A1**
D01F 11/06 **D06M 13/17**

D06M 13/419 **D06M 15/53**

D06M 15/568 **D06M 15/643**

D06M 101/28

(25) Ja (26) En

(21) 12796697.6 (22) 06.06.2012

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

(86) JP 2012/064595 06.06.2012

(87) WO 2012/169551 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 JP 2011126008

06.06.2011 JP 2011126009

06.06.2011 JP 2011126010

06.06.2011 JP 2011126011

24.10.2011 JP 2011233008

24.10.2011 JP 2011233009

24.10.2011 JP 2011233010

24.10.2011 JP 2011233011

04.06.2012 JP 2012127586

- (54) • *ÖLLÖSUNG FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERN, ÖLLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERN, IN EINER ÖLLÖSUNG VERARBEITETE FLÜSSIGKEIT FÜR KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERN, KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLEFASERBÜNDELS MIT DEM KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLFASERBÜNDEL*

• *OIL SOLUTION FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBERS, OIL SOLUTION COMPOSITION FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBERS, OIL SOLUTION PROCESSED LIQUID FOR CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBERS, CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER BUNDLE USING CARBON FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE*

• *SOLUTION HUILEUSE POUR FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, COMPOSITION DE SOLUTION HUILEUSE POUR FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, LIQUIDE TRAITÉ DE SOLUTION HUILEUSE POUR FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE, FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES PRÉCURSEURS DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

- (72) ASO Hiromi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TSUCHIHASHI Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKANO Tetsuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06M 13/322 → (51) **D06M 15/693**

D06M 13/395 → (51) **D06M 15/693**

D06M 13/419 → (51) **D06M 13/224**

D06M 15/53 → (51) **D06M 13/224**

D06M 15/568 → (51) **D06M 13/224**

D06M 15/643 → (51) **D06M 13/224**

- (51) **D06M 15/693** (11) **2 719 824 A1**
C08L 21/00 **D06M 13/322**
D06M 13/395 **F16G 1/08**
F16G 1/28 **F16G 5/06**
F16G 5/20 **D06M 101/40**
(25) Ja (26) En
(21) 12796980.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003765 08.06.2012
(87) WO 2012/169207 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130445
(54) • VERSTÄRKUNGSSCHNUR ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIPRODUKTS UND GUMMIPRODUKT DAMIT
• REINFORCEMENT CORD FOR REINFORCING RUBBER PRODUCT, AND RUBBER PRODUCT USING SAME
• CORDON DE RENFORT POUR RENFORCER UN PRODUIT EN CAOUTCHOUC, ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC UTILISANT LEDIT CORDON

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) FURUSAWA, Masamori, Tokyo 108-6321, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06M 101/28 → (51) **D06M 13/224**

D06M 101/40 → (51) **D06M 15/693**

D06M 3/14 → (51) **C08G 18/38**

- (51) **D21H 19/36** (11) **2 719 825 A1**
D21H 19/38 **D21H 19/80**
D21H 19/82 **D21H 19/84**
D21H 21/14 **D21H 21/16**

- (25) De (26) De
(21) 12006992.7 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Papiermaterial und daraus hergestellter Papierbecher
• Paper material and paper cup made therefrom
• Matériau de papier et gobelet en papier fabriqué à partir de celui-ci

- (71) Papierfabrik Scheufelen GmbH + Co. KG, Adolf-Scheufelen-Str. 26, 73252 Lenningen, DE

- (72) Muser, Dietmar, 73268 Erkenbrechtsweiler, DE
Holder, Falk, 73252 Lenningen-Unterlenningen, DE
Hämäläinen, Markku, 73230 Kirchheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D21H 19/38 → (51) **D21H 19/36**

- (51) **D21H 19/54** (11) **2 719 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187736.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Fasernetzes und Anordnung zum Herstellen eines Fasernetzes
• Process for producing a fiber web and arrangement for producing a fiber web
• Procédé de production d'une bande de fibres et dispositif de production d'une bande de fibres
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Tynkkynen, Topi, 01520 Vantaa, FI
Pietikäinen, Reijo, 04420 Järvenpää, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21H 19/80 → (51) **D21H 19/36**

D21H 19/82 → (51) **D21H 19/36**

D21H 19/84 → (51) **D21H 19/36**

D21H 21/14 → (51) **D21H 19/36**

D21H 21/16 → (51) **D21H 19/36**

E01B 7/24 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **E01B 9/00** (11) **2 719 827 A1**
E01B 9/38
(25) Es (26) En
(21) 12789165.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2012/070386 25.05.2012
(87) WO 2012/160238 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 ES 201130567
26.05.2011 ES 201130568
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EISENBAHNSCHIENEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FASTENING ASSEMBLY FOR RAILWAY RAILS AND A METHOD FOR PRODUCING SAID ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FIXATION POUR RAILS FERROVIAIRES ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
(71) Railtech Sufetra, S.A., Av. Carrilet, 353 3º, 08901 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, ES
(72) VIVES CLAVEL, Juan, 08901 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E01B 9/38 → (51) **E01B 9/00**

E01B 19/00 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **E01C 5/06** (11) **2 719 828 A2**
(25) De (26) De

- (21) 13184253.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012109673
(54) • Bodenbelag
• Floor covering
• Revêtement de sol
(71) Conapro GmbH, Am Stockkamp 5, 48653 Coesfeld, DE
(72) Schrell, Friedel, 48653 Coesfeld, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **E01C 19/00** (11) **2 719 829 A1**
E01C 23/088
(25) En (26) En
(21) 13186239.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261713076 P
01.02.2013 US 201313756646
(54) • Verfahren zur Steuerung einer angetriebenen Baumaschine und System umfassend eine angetriebene Baumaschine
• Method of controlling a self-propelled engineering machine and self-propelled civil engineering machine system
• Procédé de contrôle d'une machine de génie civil automotrice et système de machine de génie civil automotrice
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **E01C 19/00** (11) **2 719 830 A1**
E01C 23/088 **G01C 15/06**
(25) En (26) En
(21) 13186253.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261713076 P
01.02.2013 US 201313756646
(54) • Tragbare Field-Rover-Vermessungsvorrichtung und Verfahren zur Vermessung mithilfe eines tragbaren Field Rovers
• A hand held field rover survey apparatus and a method of surveying using a hand held field rover
• Appareil d'exploration mobile de terrain portable et procédé d'exploration utilisant ledit astromobile
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E01C 23/088 → (51) **E01C 19/00**

E01F 13/00 → (51) **E04H 6/42**

- (51) **E01H 1/00** (11) **2 719 831 A1**
E01H 1/10
- (25) It (26) En
(21) 13187989.2 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 IT RM20120478
- (54) • *Mehrzweck-Wagen zur Wiederherstellung von sicheren Straßenverhältnissen nach Autounfällen*
• *Multi-purpose truck for re-establishment of safe and practicable road conditions, after car accidents.*
• *Camion multi-usage pour le rétablissement de conditions de circulation sûres et praticables après des accidents de voiture*
- (71) Sicurezza e Ambiente S.p.A., Largo Ferruccio Mengaroni 25, 00133 Rome, IT
(72) Cacciotti, Angelo, 00133 Rome, IT
(74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigo, 42, I-00142 Roma, IT

E01H 1/10 → (51) **E01H 1/00**

E01H 8/08 → (51) **H05B 6/10**

E02B 17/02 → (51) **E02D 27/52**

- (51) **E02D 5/38** (11) **2 719 832 A1**
E02D 7/28 **E02D 5/66**
- (25) De (26) De
(21) 12007140.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Schneidkopf*
• *Cutting head*
• *Tête de découpage*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Finkenzeller, Stefan Michael, 85084 Reichertshofen, DE
Platzek, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 5/66 → (51) **E02D 5/38**

E02D 7/28 → (51) **E02D 5/38**

- (51) **E02D 27/52** (11) **2 719 833 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12188579.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Hydroelektrisches Turbinensystem*
• *A Hydroelectric Turbine System*
• *Système de turbine hydroélectrique*
- (71) Openhydro IP Limited, South Dock House Hanover Quay, Dublin 2, IE
(72) Ives, James, Dublin, Dublin 2, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **E02D 27/52** (11) **2 719 834 A1**
E02B 17/02
- (25) Ko (26) En
(21) 12796671.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002020 21.03.2012

- (87) WO 2012/169723 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 KR 20110054531
- (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER UNTERWASSER-TRAGESÄULE*
• *METHOD FOR INSTALLING AN UNDERWATER SUPPORT COLUMN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UNE COLONNE DE SUPPORT SOUS-MARINE*
- (71) Woo, Do Young, 538 Bagam-ri Nam-myeon Chuncheon-si, Gangwon-do 200-921, KR
(72) Woo, Do Young, Gangwon-do 200-921, KR
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **E02F 3/34** (11) **2 719 835 A2**
E02F 3/43 **E02F 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 13187736.7 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 US 201261712502 P
22.08.2013 US 201313973370
- (54) • *Auslegerarretiersystem für Arbeitsmaschine und zugehöriges Verfahren*
• *Boom lock system for work machine and associated method*
• *Système de verrouillage de flèche pour engin de chantier et procédé associé*
- (71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) Frey, Emory L., Clearwater, KS Kansas 67026, US
Dilts, Brad M., Sedgwick, KS Kansas 67135, US
Moffitt, John M., Wichita, KS Kansas 67212, US
Curtiss, Lee, Garden Plain, KS Kansas 67050, US
Taylor, Lance, Wichita, KS Kansas 67226, US
Timken, Scott M., Wichita, KS Kansas 67205, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/34**

- (51) **E02F 5/20** (11) **2 719 836 A2**
E02F 9/00
- (25) Ko (26) En
(21) 12796761.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004501 07.06.2012
(87) WO 2012/169803 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 07.06.2011 KR 20110054434
- (54) • *BLEIUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG EINER STANZVORRICHTUNG*
• *LEAD SUPPORTING DEVICE OF A PUNCHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CÂBLE D'UN APPAREIL DE PERFORATION*
- (71) In, Suk Shin, 101-903 Ssangyong Yega Apt. 999 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-715, KR
(72) In, Suk Shin, Gwangju 500-715, KR
(74) Stolzmar & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 5/20**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 719 837 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12800947.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063747 29.05.2012
(87) WO 2012/172966 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131134
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) TANAKA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIMURA Shogo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 719 838 A1**
F02D 29/04 **F02D 29/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797416.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064604 06.06.2012
(87) WO 2012/169558 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129504
- (54) • *SCHAUFELBAGGER UND SCHAUFELBAGGER-STEUERVERFAHREN*
• *POWER SHOVEL AND POWER SHOVEL CONTROL METHOD*
• *PELLE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PELLE MÉCANIQUE*
- (71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E02F 9/20 → (51) **H02P 23/00**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 719 839 A1**
F15B 3/00 **F15B 11/032**
F15B 21/14
- (25) En (26) En
(21) 12187833.4 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Hydraulikkreis für einen Hydraulikzylinder*
• *Hydraulic circuit for a hydraulic cylinder*
• *Circuit hydraulique d'un vérin hydraulique*
- (71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) Luyendijk, Dirk Jacobus, 5473 RE HEESWIJK-DINTHER, NL
Van Gemert, Johannes Lambertus Leonardus, 5451 BT MILL, NL
Grant, Patrick, 5045 TILBURG, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/34**

E02F 9/22 → (51) **F15B 13/02**

E02F 9/24 → (51) **H02P 23/00**

E03B 9/20 → (51) **A01K 7/06**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 719 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187811.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 TW 101219567
(54) • *Wasserhahn mit Schalldämpfungsfunktion und Druckerpassung*
• *Water faucet with function of noise reduction and pressure adjustment*
• *Robinnet avec fonction de réduction du bruit et réglage de la pression*

(71) Shang der Lih Company Co., Ltd., No. 588, Minsheng Rd., Taoyuan City, Taoyuan Country, TW
(72) Chen, Chien-Yuen, Taoyuan City, Taoyuan Country, TW
Chen, Chien-Cheng, Taoyuan City, Taoyuan Country, TW
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **E03C 1/10** (11) **2 719 841 A1**
(25) De (26) De
(21) 12187924.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Belüftungsventil zur Verwendung in einem Trinkwassersystem*
• *Aeration valve for use in a drinking water system*
• *Soupape d'aération destinée à être utilisée dans un système d'eau potable*

(71) Rossi, Antonio Attilio, Via Industriale, 57, 25065 Lumezzane, IT
(72) Rossi, Antonio Attilio, 25065 Lumezzane, IT
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E04B 1/41 → (51) **E04C 5/02**

E04B 1/58 → (51) **B21D 47/00**

E04B 2/10 → (51) **E04C 5/02**

E04B 2/20 → (51) **E04C 5/02**

(51) **E04C 5/02** (11) **2 719 842 A1**
E04B 1/41 **E04B 2/10**
E04B 2/20

(25) Es (26) En
(21) 11864315.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070310 29.04.2011
(87) WO 2012/146793 2012/44 01.11.2012
(54) • *RAHMENWERK FÜR DAS BAUWESEN*
• *FRAMEWORK FOR STRUCTURAL USE*
• *ARMATURE POUR UTILISATION STRUCTURALE*

(71) Geo-Hidrol, S.A., C/ Ingeniero Fernández Casado 1, 28820 Coslada (Madrid), ES
(72) ADELL LÓPEZ, Luis, E-28820 Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **E04F 13/08** (11) **2 719 843 A1**
E04F 15/024

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188100.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 FR 1259642

(54) • *Befestigungssystem für Verkleidungs-paneele auf einer Gebäudefläche*
• *System for attaching cladding panels to a surface of a building*
• *Système de fixation de panneaux d'habillage sur une surface d'un bâtiment*

(71) Neolife, 304 Route Nationale 6 Batiment Avalon 2, 69760 Limonest, FR

(72) Voisin, Bernard, 73100 Aix-les-Bains, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **2 719 844 A1**
E04F 13/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188384.5 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 FR 1259816

(54) • *Konfektioniertes Verkleidungspaneel und Montageverfahren und Reparaturverfahren*
• *Pre-assembled cladding panel and method of mounting and repairing thereof*
• *Panneau de bardage pré-assemblé et son procédé de montage et de réparation*

(71) Terreal, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR

(72) Richard, Nicolas, 11400 Peyrens, FR
Male, Philippe, 31500 Toulouse, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

E04F 13/14 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 719 845 A2**
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13199885.8 (22) 14.06.2010

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

(30) 12.06.2009 NL 2003019

09.09.2009 PCT/NL2009/050540

(54) • *Bodenpaneel*
• *Floor panel*
• *Panneau de plancher*

(71) 4Sight Innovation B.V., Fluorietweg 31d, 1812 RR Alkmaar, NL

(72) Perra, Antonio Giuseppe, 1861 ES Bergen, NL

(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 10730565.8 / 2 440 724

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

E04F 15/024 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 719 846 A1**
E04F 15/02

(25) Ko (26) En
(21) 11867845.7 (22) 13.06.2011

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

(86) KR 2011/004316 13.06.2011

(87) WO 2012/173287 2012/51 20.12.2012

(54) • *BODENVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT INTERNEN CHIPS MIT EINEM POLY-MILCHSÄUREHARZ*

• *CHIP-INLAID FLOORING MATERIAL USING PLA RESIN*
• *MATÉRIAU DE PLANCHER D'INCRUSTATION DE PUCE UTILISANT UNE RÉSINE DE POLY(ACIDE LACTIQUE)*

(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Hyun-Jong, Ulsan 680-012, KR
KIM, Ji-Young, Ulsan 680-796, KR

PARK, Ki-Bong, Seoul 135-774, KR
KANG, Chang-Won, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-100, KR

KWON, Jun-Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-725, KR

PARK, Sang-Sun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR

KIM, Jang-Ki, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-271, KR

LEE, Gyeong-Min, Ulsan 680-835, KR
HUANG, Cheng-Zhe, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E04G 1/15 → (51) **E04G 5/06**

E04G 3/32 → (51) **B66C 15/02**

(51) **E04G 5/06** (11) **2 719 847 A2**
E04G 1/15

(25) De (26) De
(21) 13187595.7 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012218672

(54) • *Konsole für ein Fassadengerüst mit einer verschiebbar gelagerten Teilkonsole*
• *Console for a facade scaffolding with a sliding partial console*
• *Console pour un échafaudage de façade dotée d'une console partielle logée de façon mobile*

(71) Harsco Infrastructure Services GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE

(72) Becker, Michael, 46562 Voerde, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **E04H 6/42** (11) **2 719 848 A1**
E01F 13/00 **E04H 17/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11867173.4 (22) 09.06.2011

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

(86) JP 2011/063239 09.06.2011

(87) WO 2012/169040 2012/50 13.12.2012

(54) • *SICHERHEITSAUEN*
• *SAFETY FENCE*
• *CLÔTURE DE SÉCURITÉ*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) YAMAMOTO Sei-ichiro, Tokyo 135-8631, JP

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

E04H 17/14 → (51) **E04H 6/42**

E05B 13/00 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 719 849 A2**
E05C 9/00 **E05B 63/16**
E05B 59/00 **E05B 13/00**

(25) De (26) De
(21) 13186815.0 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 DE 102012218350

- (54) • Schloss
- Lock
- Serrure

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Hössel, Stephan, 36466 Dermbach, DE
Stötzer, Cornelius, 98593 Floh-Seligenthal, DE

E05B 59/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/20**

E05B 63/16 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 63/20** (11) **2 719 850 A2**
E05B 59/00

(25) De (26) De

(21) 13004870.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 DE 102012020139

- (54) • Einsteckschloss
- Mortise lock
- Serrure à mortaiser

(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE
Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE

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

E05C 9/00 → (51) **E05B 47/00**

E05D 1/04 → (51) **B60J 1/14**

E05D 1/06 → (51) **B60J 1/14**

E05D 3/16 → (51) **E05D 11/00**

(51) **E05D 11/00** (11) **2 719 851 A2**
E05D 3/16

(25) It (26) En

(21) 13188365.4 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 IT UD20120171

- (54) • Vorrichtung zur gelenkigen Lagerung eines beweglichen Bauteiles gegenüber einer ortsfesten Struktur mittels mindestens eines einschiebbaren Scharniers
- Hinging apparatus for hinging a mobile member with respect to a fixed structure by means of at least one retractable hinge
- Dispositif pour articuler un membre mobile par rapport à une structure fixe par au moins une charnière rétractable

(71) OTLAV S.p.A. Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT

(72) Piccolo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
Foscan, Ferdinando, 31010 Mareno di Piave (TV), IT

Bastianello, Demis, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E06B 1/64** (11) **2 719 852 A2**

(25) De (26) De

(21) 13004803.6 (22) 06.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 AT 10932012

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Wandanschlusses für in Außenwände eingebaute Fenster- oder Türrahmen und Montageblech zum Einsatz in diesem Verfahren
- Method for producing a wall connection for windows or door frames built in to external walls and fitting panel for use in this method
- Procédé de fabrication d'un raccord mural pour châssis de fenêtres ou de portes intégrés dans le mur extérieur et tôle de montage destinée à être utilisée dans ce procédé

(71) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Josko-Strasse 1, 4794 Kopfing im Innkreis, AT

(72) Reibe, Thomas, D-94127 Neuburg am Inn, DE

(74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

E06B 3/66 → (51) **B32B 27/08**

E06B 5/16 → (51) **B32B 17/10**

(51) **E06B 9/174** (11) **2 719 853 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187662.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 IT PD20120296

- (54) • Vorrichtung zum Verbinden der Wickelwelle eines Rollos, einer Markise oder dgl. mit einem passenden Lager
- Device for coupling a winding shaft of a blind, awning or the like to corresponding supports
- Dispositif de connexion d'un tambour d'un volet, d'une marquise ou similaire à un palier correspondant

(71) BAT S.P.A., Via H. Ford, 4, 30020 Noventa di Piave (VE), IT

(72) Barbieri, Edy, 30020 San Dona' di Piave (VE), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 9/68** (11) **2 719 854 A2**

(25) En (26) En

(21) 13186952.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(30) 03.10.2012 US 201261744756 P

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer architektonischen Öffnungsabdeckungsanordnung
- Methods and apparatus to control an architectural opening covering assembly
- Procédés et appareil pour commander un ensemble de recouvrement d'ouverture architecturale

(71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US

(72) Colson, Wendell, 3008 AB Rotterdam, NL
Fogarty, Dan, 3008 AB Rotterdam, NL
Swiszcz, Paul G., 3008 AB Rotterdam, NL

Johnson, William, 3008 AB Rotterdam, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 11/08** (11) **2 719 855 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188445.6 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • Steuerungsanordnung zum Steuern der Drehung eines Drehkreuzes
- Control assembly for controlling the rotation of a turnstile
- Ensemble de commande pour commander la rotation d'un tourniquet

(71) Talpe, Joseph, Kloosterstraat 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE

(72) Talpe, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E21B 33/10** (11) **2 719 856 A2**

E21B 34/10

(25) En (26) En

(21) 13188451.2 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201213652137

- (54) • Dichtungsanordnung für Bohrlochsicherheitsventil
- Seal assembly for subsurface safety valve
- Ensemble d'étanchéité pour vanne de sécurité de puits

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Smith, Roddie, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7AL, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **2 719 857 A2**

(25) En (26) En

(21) 13187727.6 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201261712859 P

- (54) • Packbecher zum exzentrischen Abdichten von mehreren Bohrlochgrößen
- Packer cup for sealing in multiple wellbore sizes eccentrically
- Coupelle d'étanchéité pour sceller de façon excentrée dans de multiples dimensions de puits de forage

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Northam, Paul, Houston, TX Texas 77095, US

(74) Glaser, Mark, Houston, TX Texas, US
Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 33/10**

E21B 47/12 → (51) **G01V 1/22**

(51) **E21D 21/00** (11) **2 719 858 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11867912.5 (22) 13.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075640 13.06.2011
- (87) WO 2012/171155 2012/51 20.12.2012
- (54) • **ANKERTAU MIT KONSTANTEM WIDERSTAND UND GROSSER DEFORMATION UND VORRICHTUNG MIT KONSTANTEM WIDERSTAND**
- **CONSTANT-RESISTANCE AND LARGE DEFORMATION ANCHOR CABLE AND CONSTANT-RESISTANCE DEVICE**
 - **CÂBLE D'ANCRAGE À RÉSISTANCE CONSTANTE ET À GRANDE DÉFORMATION ET DISPOSITIF À RÉSISTANCE CONSTANTE**
- (71) China University Of Mining & Technology (Beijing), D11 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) HE, Manchao, Beijing 100083, CN
TAO, Zhigang, Beijing 100083, CN
ZHANG, Bin, Beijing 100083, CN
YANG, Xiaojie, Beijing 100083, CN
- (74) Marshall, Caroline, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

F01C 1/02 → (51) **F01C 21/10**

F01C 1/04 → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F01C 1/063** (11) **2 719 859 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12007075.0 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Kolbenturbine-Universal**
• **Universal piston turbine**
• **Turbine universelle à pistons**
- (71) Weiss, Günter, Endstraße 7, 47441 Moers, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (51) **F01C 1/12** (11) **2 719 860 A2**
F01C 21/08
- (25) En (26) En
- (21) 13159820.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 TW 101137981
- (54) • **Vorrichtung mit einem Paar Klauenrotoren mit den gleichen Profilen**
• **Machine with a pair of claw-type rotors having same profiles**
• **Dispositif avec une paire de rotors en forme de griffe ayant les mêmes profils**
- (71) Liung Feng Industrial Co Ltd, No. 212, Sec. 2, Chung Hua Rd. Tu-Cheng Dist., New Taipei City, TW
- (72) Tsang-lin Hsu, Tu-Cheng Dist., New Taipei City, TW
Tien-tung Chung, Tu-Cheng Dist., New Taipei City, TW
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

F01C 13/00 → (51) **F01C 21/10**

F01C 13/04 → (51) **F01C 21/10**

F01C 17/06 → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F01C 20/20** (11) **2 719 861 A1**
F01C 20/24 **F04C 2/10**
F04C 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 13186944.8 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.10.2012 US 201261713148 P
30.11.2012 US 201261731503 P
21.08.2013 US 201313972415
- (54) • **Gerotormotor Ausgleichsplatte Struktur**
• **Gerotor motor balancing plate structure**
• **Structure de plaque d'équilibrage pour moteur Gerotor**
- (71) White Drive Products, Inc., P.O. Box 2700, Hopkinsville, KY 42241-2700, US
- (72) Hudson, Terry, Hopkinsville, KY Kentucky 42241-2700, US
White, Jeffrey N., Hopkinsville, KY Kentucky 42241-2700, US
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F01C 20/24 → (51) **F01C 20/20**

F01C 21/02 → (51) **F01C 21/10**

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/12**

- (51) **F01C 21/10** (11) **2 719 862 A1**
F01C 1/02 **F01C 1/04**
F01C 13/00 **F01C 13/04**
F01C 17/06 **F01C 21/02**
F04C 23/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 12800188.0 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065038 12.06.2012
- (87) WO 2012/173123 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 2011131025
- (54) • **STRÖMUNGSMASCHINE**
• **FLUID MACHINE**
• **MACHINE À FLUIDE**
- (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) NAKAMURA, Shinji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
WADA, Hirofumi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
TANAKA, Yuuta, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
FURUSAWA, Yasuhiro, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 26/34**

F01D 5/00 → (51) **B23K 26/38**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 719 863 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867536.2 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/080056 26.12.2011
- (87) WO 2012/169092 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 JP 2011128958
- (54) • **TURBINENSCHAUFEL**
• **TURBINE BLADE**
• **AUBE DE TURBINE**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UMEHARA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
WATANABE, Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 719 864 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12188299.7 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Zwischenstück für eine Schaufel-Scheiben-Verbindung bei einem Rotor einer Strömungsmaschine sowie ein zugehöriger Rotor für eine Strömungsmaschine**
• **Adapter for a blade-disc connection for a rotor of a fluid flow engine and a corresponding rotor of a fluid flow engine**
• **Insert pour une connexion aube-disque pour un rotor d'une turbomachine et un rotor d'une turbomachine associé**
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Werner, André, Dr., 80639 München, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 719 865 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12188305.2 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Einlage für Schaufel-Scheiben-Verbindungen von Strömungsmaschinen**
• **Insert for disc-blade connections of fluid flow engines**
• **Insert pour connexions aube-disque de turbomachines**
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Werner, André, Dr., 80639 München, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 719 866 A1**
F01D 5/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12188423.3 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Riegel für Laufradschaufeln einer Rotortrommel in einer Umlauftrille des Rotors**
• **Lock for drum blades in a circumferential rotor groove**
• **Verrou d'aubes de tambour dans une rainure circonférentielle de rotor**
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) Remy, Christophe, 4347 Fexhe-Le-Haut-Clocher, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 719 867 A1**
F01D 25/24 **F01D 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12188313.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • Gehäusestruktur mit verbesserter Abdichtung und Kühlung
 - Housing structure with improved sealing and cooling
 - Structure de boîtier avec étanchéification et refroidissement améliorés
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Sangl, Janine, Dr., Dachau 85221, DE
Kaltenbach, Sebastian, 80636 München, DE
Lorenz, Joachim, 85250 Altomünster, DE

- (51) **F01D 9/06** (11) **2 719 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 13183067.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.10.2012 GB 201218151
- (54) • Kanalanordnung
 - A duct assembly
 - Agencement de conduit
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Cooper, Joseph, Bristol, South Gloucestershire BS32 8DS, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 719 869 A1**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 12188322.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Axiale Abdichtung in einer Gehäusestruktur für eine Strömungsmaschine
 - Axial sealing in a housing structure for a turbomachine
 - Étanchéification axiale dans une structure de boîtier pour une turbomachine
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE
Sangl, Janine, Dr., Dachau 85221, DE
Kaltenbach, Sebastian, 80636 München, DE
Lorenz, Joachim, 85250 Altomünster, DE

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 719 870 A1**
B22F 3/11 **B29C 44/04**
B29C 44/60
(25) De (26) De
(21) 12188314.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Lagerstern, zugehöriges Herstellungsverfahren und entsprechende Strömungsmaschine
 - Star-shaped bearing support, corresponding method of manufacturing and fluid flow engine
 - Supportage de palier en étoile, procédé de fabrication et turbomachine associés
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/12**

- (51) **F01K 27/00** (11) **2 719 871 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12782998.4 (22) 08.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000615 08.05.2012
- (87) WO 2012/152066 2012/46 15.11.2012
- (30) 08.05.2011 CN 201110116942
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LUFSTROMS MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
 - METHOD OF GENERATING HIGH SPEED AIRFLOW
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX D'AIR À HAUTE VITESSE
- (71) Zibo Natery Chemical Industry Co., Ltd, No. 2 Mintai Road Minying Park Hi-New Technological Industrial Development Zone, Zibo, Shandong 255088, CN
- (72) LIU, Angfeng, Zibo, Shandong 255088, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 719 872 A1**
F02D 41/02 **F01N 9/00**
F01N 3/023

- (25) En (26) En
(21) 13162499.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 KR 20120113147
- (54) • Abgasreinigungssystem für Fahrzeug und Regenerierungssteuerungsverfahren dafür
 - Exhaust gas purification system for vehicle and regeneration control method thereof
 - Système de purification de gaz d'échappement pour véhicule et son procédé de commande de régénération
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
- (72) Park, Jun Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Vöering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 719 873 A1**
F01N 3/28 **F01N 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 13180814.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012218565
- (54) • Abgasanlage mit Leitungselement
 - Exhaust system with conduit element
 - Installation de gaz d'échappement dotée d'un élément de conduite
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Többen, Heike, 73066 UHINGEN, DE
Calvo, Silvia, 73730 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) **B60K 15/035**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02B 33/40** (11) **2 719 874 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12796659.6 (22) 04.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000769 04.06.2012
- (87) WO 2012/167608 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 CN 201110151460
- (54) • TURBOLADERVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
 - TURBOCHARGER DEVICE AND VEHICLE USING SAME
 - DISPOSITIF DE TURBOCOMPRESSEUR ET VÉHICULE UTILISANT CE DISPOSITIF
- (71) Nanning Jinlin Environmental Protection Technology Company, Room 2710, Hua Tian International Plaza No. 202, Huaqiang Road Xingning District, Nanning, Guangxi 530000, CN
- (72) Huang, Jinlin, Beihai, Guangxi 536000, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F02B 37/04 → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02B 37/10** (11) **2 719 875 A1**
F02B 37/04 **F02B 39/00**
F02B 39/10 **F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797362.6 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064395 04.06.2012
- (87) WO 2012/169463 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 JP 2011127913
- (54) • STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES GLEICHGEWICHTS EINER IN EINEN ELEKTROMOTOR EINGEBAUTEN SUPERLADERS
 - STRUCTURE AND METHOD FOR ADJUSTING BALANCE OF SUPERCHARGER BUILT INTO ELECTRIC MOTOR
 - STRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER L'ÉQUILIBRE D'UN COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE INTÉGRÉ DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP
OSAKO, Katsuyuki, Kitakyushu-City, Tokyo 108-8215, JP
EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP
AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
ARITA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
GOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Toshihiko, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 37/10 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 37/12** (11) **2 719 876 A1**
F02D 15/04 **F02F 1/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11826139.5 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063866 10.06.2011
- (87) WO 2012/169079 2012/50 13.12.2012
- (54) • OTTOMOTOR
- SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE PAR ETINCELLE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AKIHISA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 719 877 A1**
F02B 37/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 12796169.6 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064397 04.06.2012
- (87) WO 2012/169464 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 JP 2011127914
- (54) • MOTORROTORSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE TURBOLADER UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
- MOTOR ROTOR STRUCTURE FOR ELECTRIC TURBOCHARGER, AND METHOD FOR INSTALLING SAME
- STRUCTURE DE ROTOR DE MOTEUR POUR TURBOCOMPRESSEUR ÉLECTRIQUE, ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMASHITA YUKIO, Tokyo 108-8215, JP
- HAYASHI NORIYUKI, Tokyo 108-8215, JP
- IBARAKI SEIICHI, Tokyo 108-8215, JP
- OSAKO KATSUYUKI, Kitakyushu-City Tokyo 108-8215, JP
- EBISU MOTOKI, Tokyo 108-8215, JP
- AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI HIROSHI, Tokyo 108-8215, JP
- ARITA HIDEAKI, Tokyo 100-8310, JP
- GOTO TAKASHI, Tokyo 100-8310, JP
- MIYAKE TOSHIHIKO, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F02B 37/10**

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/10**

F02B 39/16 → (51) **F02B 37/10**

F02C 3/107 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F02C 3/34** (11) **2 719 878 A2**
F02C 6/06 **F02C 7/224**
- (25) En (26) En
- (21) 13187495.0 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 US 201213651813
- (54) • System und Verfahren zur Erwärmung von Brenner-Brennstoff
- System and method for heating combustor fuel
- Système et procédé de chauffage de combustible de combustion

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Janapaneedi, Durgaprasad, 560066 Karnataka, IN
- Rendo, Korey Frederic, Greenville, SC 29615, US
- Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC 29615, US
- Bilton, Timothy Russell, Greenville, SC 29615, US
- Pompey, Christina Renee, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 6/06** (11) **2 719 879 A2**
F02C 7/224

- (25) En (26) En
- (21) 13187872.0 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 US 201213651836
- (54) • System und Verfahren zur Erwärmung von Brennstoff in einer Gas-und-Dampf-Kombiturbine
- System and method for heating fuel in a combined cycle gas turbine
- Système et procédé pour chauffer du carburant dans une turbine à gaz à cycle combiné
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Ball, Jr., David Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Rendo, Korey Frederic, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Erickson, Dean Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Rancruel, Diego Fernando, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Tong, Leslie Yung Min, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/06 → (51) **F02C 3/34**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 719 880 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13182776.8 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 DE 102012109807
- (54) • Abgasturbolader
- Exhaust gas turbocharger
- Turbocompresseur à gaz d'échappement
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Elwan, Karim, 33102 Paderborn, DE
- Lesch, Artur, 32839 Steinheim, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F02C 7/224 → (51) **F02C 3/34**

F02C 7/224 → (51) **F02C 6/06**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F02C 9/00** (11) **2 719 881 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13179095.8 (22) 02.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 US 201213649358
- (54) • Resonanzmodusdämpfungssystem eines Rotortriebstrangs eines Triebwerks und Verfahren
- Resonant mode damping system of a rotor drive train of an engine and method
- Système d'amortissement à mode résonnant d'une chaîne cinématique de rotor dans un moteur et procédé
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) Ficklscherer, Peter, Longueuil Québec J4G 1A1, CA
- Pedrami, Reza, Longueuil Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 15/04 → (51) **F02B 37/12**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 719 882 A1**
F02D 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867284.9 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063219 09.06.2011
- (87) WO 2012/169035 2012/50 13.12.2012
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- ENGINE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO Kazuhiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MORISE Masaru, Aichi-ken, 471-8571, JP
- WATANABE Hideo, Aichi-ken, 471-8571, JP
- OKUBO Tadanao, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/20**

F02D 29/06 → (51) **E02F 9/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/04 → (51) **B60K 31/00**

- (51) **F02D 41/06** (11) **2 719 883 A1**
F02N 11/04 **F02N 19/00**
F02N 99/00 **F01L 1/344**
F01L 1/047
- (25) En (26) En
- (21) 13188298.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 JP 2012226053
- (54) • Motorsystem
- Engine System
- Système motorisé
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
- (72) Masuda, Takahiro, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- Sakai, Kouji, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Puchlach, DE

(51) **F02D 41/10** (11) **2 719 884 A1**
F02D 41/14

(25) En (26) En
(21) 13187010.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012223932
(54) • *Steuerverfahren für einen Verbrennungsmotor*
• *Internal combustion engine control methods*
• *Procédés de commande d'un moteur à combustion interne*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Momino, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/10**

F02F 1/18 → (51) **F02B 37/12**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 719 885 A1**
F28F 27/02

(25) En (26) En
(21) 12188094.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung zum Kühlen von Abgasen in einem Verbrennungsmotor*
• *An arrangement for cooling exhaust gases in an internal combustion engine*
• *Agencement de refroidissement des gaz d'échappement dans un moteur à combustion interne*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Sohrabi, Saeed, 41713 Göteborg, SE Morén, Mats, 42361 Torslanda, SE Marandi, Sassan, 42256 Hisings Backa, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 719 886 A1**
F02M 61/16

(25) En (26) En
(21) 12187905.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ventilanordnung für ein Einspritzventil*
• *Valve assembly for an injection valve*
• *Ensemble de soupape pour soupape d'injection*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT Filippi, Stefano, 57014 Collesalveti, IT Conversano, Barbara, 56021 Cascina (PI), IT

F02M 57/00 → (51) **F02M 59/06**

(51) **F02M 59/06** (11) **2 719 887 A1**
F02M 59/10
F02M 57/00

(25) En (26) En
(21) 13188048.6 (22) 10.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 IN CH42602012

(54) • *Kraftstoffeinspritzpumpe*
• *A fuel injection pump*
• *Pompe d'injection de carburant*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Voigt, Peter, Dr., 4970 Bettange-sur-mess, LU Bhat, Uday, 93053 Regensburg, DE Varatharajan, Ramkumar, 635109 Tamilnadu, IN

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02N 11/04 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 719 888 A1**
H02M 7/68

(25) En (26) En
(21) 13187431.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213649944
(54) • *Startergenerator für einen Dualer-Gleichstrom-Bus*
• *Dual-DC bus starter/generator*
• *Démarreur/générateur pour un bus dual à courant continu*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Nguyen, Vietson M., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02N 19/00 → (51) **F02D 41/06**

F02N 99/00 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02P 3/01** (11) **2 719 889 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12796064.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061009 25.04.2012
(87) WO 2012/169291 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126898

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, ZÜNDER UND ZÜNDSYSTEM*
• *CONNECTION DEVICE, IGNITER AND IGNITION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION, ALLUMEUR ET DISPOSITIF D'ALLUMAGE*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) NAKANO Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP YAMAMURA Naofumi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02P 19/02 → (51) **G01L 11/02**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 719 890 A1**
(25) En (26) En

(21) 12188567.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wellenenergienutzungsanordnung*
• *A wave energy harnessing device*
• *Dispositif de captation d'énergie des vagues*

(71) Blue Power Energy Limited, Feltrim House Feltrim Road, Malahide, Co. Dublin, IE
(72) Haughey, Conor, Dublin, County Dublin, IE O'Brien, Colin, County Meath, IE
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F03B 17/00** (11) **2 719 891 A1**
F03B 17/02

(25) De (26) De
(21) 13004778.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012019920
(54) • *Vorrichtung zur Nutzung der Auftriebskraft in Flüssigkeiten mit reduziertem potentiell-lem Flüssigkeits-Energieverlust für wiederkehrende Massenverschiebungen an Drehachsen oder für lineare Kräfte in multivalenten mechanischen Systemen*
• *Device for use of buoyancy in fluids with a reduced potential energy loss for periodic mass displacements on axes of rotation or for linear forces in multivalent mechanical systems*
• *Dispositif d'utilisation de la force ascensionnelle dans des liquides ayant une perte d'énergie de liquide potentielle réduite pour des déplacements de masses récurrents au niveau d'axes de rotation ou pour des forces linéaires dans des systèmes mécaniques multivalents*

(71) Irps, Hartwig, Beckmannstrasse 9, 38159 Vechelde, DE
(72) Irps, Hartwig, 38159 Vechelde, DE

F03B 17/02 → (51) **F03B 17/00**

F03B 17/06 → (51) **B01D 71/56**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 719 892 A1**
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12382395.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotorblatt für eine Windenergieanlage und Wartungseinheit für das Rotorblatt*
• *A blade for a wind turbine, and a servicing unit for a blade*
• *Pale d'éolienne et unité d'entretien pour une pale*

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES Menasanch de Tobaruela, Jorge, 19171 CABANILLAS DEL CAMPO, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 719 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382389.0 (22) 09.10.2012

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

BA ME
(54) • Verfahren zum Betrieb einer drehzahl-
variablen Windturbine
• Method of operating a variable speed wind
turbine
• Procédé de fonctionnement d'une
éolienne à vitesse variable

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78,
08005 Barcelona, ES
(72) Guadayol Roig, Marc, 08225 Terrassa, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalun-
ya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 719 894 A2**
F03D 7/02 **F03D 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13187842.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 IN CH42752012
(54) • System und Verfahren zur Windkraft-
abgabe in einer Windenergieanlage
• System and method for wind power
dispatch in a wind farm
• Système et procédé de répartition
d'énergie éolienne dans un parc éolien

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Burra, Rajni Kant, Niskayuna, NY New York
12309-1027, US
Ryali, Venkatarao, 560066 Bangalore, IN
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore,
IN
Shah, Minesh Ashok, Schenectady, NY New
York 12345-6000, US
Ambekar, Akshay Krishnamurty, 560066
Bangalore, IN
Abate, Victor Robert, Schenectady, NY New
York 12345-6000, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 9/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 719 895 A1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12382388.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verfahren zur Überwachung einer Wind-
turbine
• Method of monitoring a wind turbine
• Procédé de supervision d'une éolienne

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78,
08005 Barcelona, ES
(72) Prats Mustarós, JOSEP, 08001 Barcelona,
ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalun-
ya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/00 → (51) **B64D 15/20**

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03G 7/00 → (51) **B01D 71/56**

F04B 13/00 → (51) **A61M 5/142**

F04B 27/08 → (51) **F04B 39/04**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 719 896 A2**
F04B 39/02 **F04B 39/12**
(25) En (26) En
(21) 13188354.8 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113795
(54) • Kolbenkompressor
• Reciprocating compressor
• Compresseur à mouvement alternatif
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jongkoo, Seoul, KR
Park, Jungsik, Seoul, KR
Park, Suho, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **2 719 897 A1**
F16J 15/12

(25) Ja (26) En
(21) 12797222.2 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062591 17.05.2012
(87) WO 2012/169329 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128875
(54) • ELEKTRISCHER VERDICHTER
• ELECTRIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/04** (11) **2 719 898 A2**
F04B 27/08

(25) En (26) En
(21) 14150729.3 (22) 20.03.2007
(84) DE FR IT
(30) 29.03.2006 JP 2006089907
29.05.2006 JP 2006147585
20.12.2006 JP 2006342055
(54) • Verdichter
• Compressor
• Compresseur

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Inoue, Yoshinori, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Mesaki, Hirokazu, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Sakamoto, Masaya, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Suzuki, Atsuhiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671,
JP
Kanai, Akinobu, Kariya-shi., Aichi 448-8671,
JP
Tarutani, Tomoji, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
Koeda, Naoki, Kariya-shi., Aichi 448-8671,
JP
Nakayama, Osamu, Kariya-shi., Aichi 448-
8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 07739074.8 / 2 000 672

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04C 2/10 → (51) **F01C 20/20**

F04C 15/00 → (51) **F01C 20/20**

(51) **F04C 18/16** (11) **2 719 899 A1**
F04C 25/02
(25) De (26) De
(21) 14150358.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.04.2009 DE 102009017886
(54) • Schraubenvakuumpumpe
• Screw vacuum pump
• Pompe à vide à vis
(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner
Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) Birch, Peter, West Sussex, Sussex RH13
8JY, GB
Jenkins, Robert, West Sussex, Sussex RH15
8PJ, GB
Müller, Roland, 50968 Köln, DE
Janicki, Magnus, 50997 Köln, DE
Giebmanns, Wolfgang, 50374 Erftstadt, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE
(62) 10713646.7 / 2 419 640

F04C 23/02 → (51) **F01C 21/10**

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04D 1/06** (11) **2 719 900 A1**
F04D 29/08 **F04D 29/42**
(25) De (26) De
(21) 13180672.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 EP 12187834
(54) • Pumpe
• Pump
• Pompe
(71) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12,
8401 Winterthur, CH
(72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE
Inforsati, Marcelo, 8404 Winterthur, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 17/04 → (51) **F24F 1/00**

F04D 29/08 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/42 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 29/60** (11) **2 719 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186825.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 IT PD20120297
(54) • Abgabeverbinder, insbesondere für Unter-
wasserpumpen
• Delivery connector, particularly for
submersed pumps
• Connecteur de refoulement, notamment
pour pompes immergées
(71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14,
35035 Mestrino (Padova), IT

- (72) Macchioni, Paolo, 45038 POLESELLA RO, IT Sinico, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F04D 33/00 → (51) **B01D 71/56**

F04F 99/00 → (51) **B01D 71/56**

F15B 3/00 → (51) **E02F 9/22**

F15B 11/032 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 13/02** (11) **2 719 902 A1**
E02F 9/22 **F15B 13/043**
F15B 13/044

- (25) Ko (26) En
- (21) 11867261.7 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004235 09.06.2011
- (87) WO 2012/169676 2012/50 13.12.2012
- (54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE**
• **HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR MACHINERIE DE CONSTRUCTION**
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) BAE, Sang-Ki, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-770, KR
LEE, Jae-Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-091, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 719 903 A2**
F16K 31/42

- (25) De (26) De
- (21) 13004271.6 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.10.2012 DE 102012020066
- (54) • **Ventilanordnung**
• **Valve assembly**
• **Agencement de vannes**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Engert, Holger, 97855 Triefenstein, DE
Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE
Foersterling, Heino, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/ IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 13/043 → (51) **F15B 13/02**

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/02**

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 719 904 A1**
B60T 8/36

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13188416.5 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.10.2012 FR 1259795
- (54) • **Elektropneumatisches Steuerventil**
• **Electropneumatic distributor**

- **Distributeur électropneumatique**
- (71) Asco Joucomatic SA, 32 Avenue Albert 1er, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Nicolas, Dimitri, 28110 Luce, FR
Marc, Laurent, 28600 Luisant, FR
Schmidt, Michel, 28170 Chateaufort en Thymerais, FR
Vandamme, Richard, 28300 Cintray, FR
Douël, Luc, 28630 Le Coudray, FR
Moreau, Pascal, 28630 Le Coudray, FR
Glandor, Olivier, 28000 Chartres, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F15B 21/14 → (51) **E02F 9/22**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 5/10 → (51) **B21D 47/00**

- (51) **F16B 7/10** (11) **2 719 905 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 13181761.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2012 IT T020120891
- (54) • **Vorrichtung zum axialen Positionieren und zur Rückhaltung von modularen Elementen teleskopischer Stangen und teleskopische Stange mit solch einer Vorrichtung**
• **Connector for axial position adjusting and retaining of modular elements of telescopic poles and telescopic pole provided with such a connector**
• **Dispositif pour le positionnement axial et la retenue d'éléments modulaires de montants télescopiques et montant télescopique muni d'un tel dispositif**
- (71) Fizan S.r.l., Via Borgo Tocchi, 18, 36027 Rosa (VI), IT
- (72) Zaitron, Andrea, 36061 Bassano del Grappa, IT
- (74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

F16B 7/20 → (51) **B21D 47/00**

- (51) **F16B 15/06** (11) **2 719 906 A2**
F16B 15/08 **B25C 7/00**
B25C 1/18

- (25) Ko (26) En
- (21) 12797052.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003974 18.05.2012
- (87) WO 2012/169734 2012/50 13.12.2012
- (88) 14.02.2013
- (30) 10.06.2011 KR 20110056461
04.01.2012 KR 20120000799
11.05.2012 KR 20120050408

- (54) • **HEFTNAGEL ODER HEFTBOLZEN MIT EINEM LADEZEIT-ANZEIGELEMENT FÜR EINE HEFTMASCHINE**
• **TACKING NAIL OR TACKING PIN INCLUDING A CHARGING TIME INDICATING MEMBER FOR A TACKER**
• **CLOU DE CLOUTAGE OU BROCHE DE CLOUTAGE INCLUANT UN ÉLÉMENT INDICATEUR DE TEMPS DE CHARGE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE CLOUTAGE**
- (71) Choi, Sang Ho, 27 Gwangil-ro 56 Suyeong-gu, Busan 613-807, KR
- (72) Choi, Sang Ho, Busan 613-807, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

F16B 15/08 → (51) **F16B 15/06**

- (51) **F16B 21/07** (11) **2 719 907 A1**
F16B 19/10 B60J 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 13186832.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.10.2012 DE 102012109596
- (54) • **Lageranordnung mit Lagerbuchse**
• **Bearing assembly with bearing sleeve**
• **Agencement de palier avec coussinet**
- (71) Webasto-Edscha Cabrio GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Weber, Albert, 94428 Heimhart, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 719 908 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 12007037.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Befestigungsmittel zwischen einem Bauteil und einem Bauelement**
• **Fixing means between a component and another component**
• **Moyen de fixation entre un composant et un élément de construction**
- (71) Asco Numatics GmbH, Otto-Hahn-Str. 5, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
- (72) Rusak, Marcin, 94-045 Lodz, PL
Wegehingel, Stefan, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/74**

F16C 19/26 → (51) **F16C 33/66**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/74**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 719 909 A1**
F16C 19/26

- (25) De (26) De
- (21) 13188345.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.10.2012 DE 102012218638
- (54) • **Wälzlager**
• **Roller bearing**
• **Palier à roulement**
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Forster, Thomas, 3340 Waidhofen, AT
Weninger, Helmut, 4400 Steyr, AT
Zauner, Matthias, 4523 Sierninghofen, AT
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F16C 33/74** (11) **2 719 910 A1**
F16C 17/10 **F16C 33/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12796238.9 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003361 23.05.2012
- (87) WO 2012/169130 2012/50 13.12.2012
- (30) 09.06.2011 JP 2011129325
- (54) • **GLEITLAGER AUS KUNSTHARZ**

- SYNTHETIC-RESIN PLAIN BEARING
 - PALIER LISSE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE
- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- HORIGUCHI, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16D 3/20 → (51) **F16D 3/224**

F16D 3/2237 → (51) **F16D 3/224**

- (51) **F16D 3/224** (11) **2 719 911 A1**
F16D 3/20 **F16D 3/2237**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12796579.6 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061635 07.05.2012
- (87) WO 2012/169299 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 JP 2011127141
01.11.2011 JP 2011240395
- (54) • UNIVERSELLES GLEICHLAUFFEST-GELENK
• FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT
• JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16D 13/72** (11) **2 719 912 A2**
F16D 13/74
- (25) En (26) En
- (21) 13185025.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 GB 201218234
- (54) • Zapfwellenantriebsstränge
• PTO Drivelines
• Transmissions PTO
- (71) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Mayer, Jakob, 87674 Ruderatshofen, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

F16D 13/74 → (51) **F16D 13/72**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 719 913 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867196.5 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062949 06.06.2011
- (87) WO 2012/168994 2012/50 13.12.2012
- (54) • AUTOMATISCHE KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• AUTOMATIC CLUTCH CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KATO Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 55/224 → (51) **F16D 65/02**

- (51) **F16D 65/02** (11) **2 719 914 A1**
F16D 55/224
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867558.6 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063081 07.06.2011
- (87) WO 2012/169018 2012/50 13.12.2012
- (54) • SCHEIBENBREMSE VORRICHTUNG UND SATTELSCHIEBEMECHANISMUS
• DISK BRAKE DEVICE AND CALIPER SLIDE MECHANISM
• DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ET MÉCANISME DE COULISSEMENT D'ÉTRIER
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 719 915 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13163599.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2012 US 201213449505
02.08.2012 US 201213565481
- (54) • Scheibenbremse mit hoher Wärmeleitfähigkeit
• High thermal conductivity disk brake
• Frein à disque à conductivité thermique élevée
- (71) Huang, Xiaodi, 406 2nd Street, Houghton, MI 49931, US
- (72) Huang, Xiaodi, Houghton, MI 49931, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

F16D 65/12 → (51) **G22C 38/00**

F16D 66/02 → (51) **B60T 13/66**

F16F 1/04 → (51) **B21F 27/16**

F16F 1/08 → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **F16F 9/348** (11) **2 719 916 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12796069.8 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063070 22.05.2012
- (87) WO 2012/169343 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 JP 2011127924
- (54) • VENTILSTRUKTUR
• VALVE STRUCTURE
• STRUCTURE DE SOUPAPE
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) KOBAYASHI, Yukimasa, Tokyo 105-6111, JP
- TAKEUCHI, Hideaki, Tokyo 105-6111, JP
- SHIBATA, Yoshihiro, Tokyo 105-6111, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16F 9/53** (11) **2 719 917 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12800951.1 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063712 29.05.2012
- (87) WO 2012/172963 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 2011131258
- (54) • MAGNETISCHER VISKÖSER DÄMMSTOFF
• MAGNETIC VISCOUS DAMPER
• AMORTISSEUR VISQUEUX MAGNÉTIQUE
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SAITO, Keiji, Tokyo 105-6111, JP
- SHIMADA, Miho, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16F 9/53** (11) **2 719 918 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12801131.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063708 29.05.2012
- (87) WO 2012/172961 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 2011131257
- (54) • MAGNETISCHER UND VISKÖSER DÄMMSTOFF
• MAGNETIC VISCOUS DAMPER
• AMORTISSEUR VISQUEUX MAGNÉTIQUE
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) SAITO, Keiji, Tokyo 105-6111, JP
- SHIMADA, Miho, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16F 9/53** (11) **2 719 919 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14150800.2 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.10.2007 US 998141 P
- (54) • Magnetorheologischer Kolbenring und magnetorheologischer Stoßdämpfer damit
• Magnetorheological (MR) piston ring and MR damper having same
• Segment de piston magnétothéologique (MR) et amortisseur MR en disposant
- (71) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) Lopez Jr., James L, Dayton, OH Ohio OH 45458, US
- Skarbek, Jaroslaw S, 13 / 30 399 Krakow, PL
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 08165046.7 / 2 048 409

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 719 920 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13185492.9 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 FR 1259703

- (54) • *Zweimassenschwunggrad mit Fliehkraftpendel*
• *Dual mass flywheel including a pendulum damper*
• *Double volant amortisseur équipé d'un dispositif d'amortissement pendulaire*
- (71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) Rost, Jonathan, 80000 AMIENS, FR
Tondellier, Clément, 80520 WOINCOURT, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR

F16G 1/08 → (51) **D06M 15/693**

F16G 1/28 → (51) **D06M 15/693**

F16G 5/06 → (51) **D06M 15/693**

F16G 5/20 → (51) **D06M 15/693**

- (51) **F16G 13/06** (11) **2 719 921 A2**
B21L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13179921.5 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 TW 101219751
- (54) • *Verbindungsbolzen für eine Rollenkette*
• *Connecting pin for a roller chain*
• *Broche de connexion pour chaîne à rouleaux*
- (71) AMC Chain Industrial Co., Ltd, No. 11, Alley 55, Lane 264 Chung-Shan N. Road Yung-Kang District, Tainan City 710, TW
- (72) Wu, Neng-Chia, Tainan City 710, TW
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F16H 7/08** (11) **2 719 922 A1**
F16H 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12799729.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064789 08.06.2012
(87) WO 2012/173056 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131231
28.07.2011 JP 2011165424

- (54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN DRIVE APPARATUS*
• *GUIDE CHAÎNE ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ABE Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 7/18 → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F16H 15/52** (11) **2 719 923 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11867141.1 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063346 10.06.2011
(87) WO 2012/169056 2012/50 13.12.2012
- (54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE ÜBERTRAGUNG*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOMOMATSU, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIINA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ARATSU, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 25/22** (11) **2 719 924 A2**
B62D 5/04

- (25) En (26) En
(21) 13187309.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225178
- (54) • *Kugelschraubenvorrichtung und elektrisches Servolenkungs-system damit*
• *Ball screw device and electric power steering system including the same*
• *Dispositif de vis à billes et système de direction assistée électrique comprenant ce dernier*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Motoyama, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamaguchi, Masashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16H 48/00** (11) **2 719 925 A1**
B21D 39/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11844012.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063157 08.06.2011
(87) WO 2012/169024 2012/50 13.12.2012
- (54) • *CRIMP-KOMPONENTE, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DER CRIMP-KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CRIMP-KOMPONENTE*
• *CRIMPING COMPONENT, METHOD FOR JOINING CRIMPING COMPONENT, AND METHOD FOR PRODUCING CRIMPING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE SERTISSAGE, PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN ÉLÉMENT DE SERTISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SERTISSAGE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TANIGUCHI Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KUROSAKI Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UKAI Yoshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMITAKE Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAYAHANA Jo, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP
YAMAGUCHI Shuhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MAKINO Katsuaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 53/04 → (51) **H01H 3/42**

F16H 57/039 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 719 926 A1**
F16H 57/039
- (25) En (26) En
(21) 13188040.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012227084
- (54) • *Drehzahlminderer und elektrisches Servolenkungssystem*
• *Speed reducer and electric power steering system*
• *Réducteur de vitesse et système de direction assistée électrique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Wakugawa, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nakata, Ryuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yoshida, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamada, Wataru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hamakita, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Honkado, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 719 927 A1**
F16H 57/04 **F02C 3/107**
F02C 7/36
- (25) En (26) En
(21) 13185153.7 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 GB 201218310
- (54) • *Ölrücklaufanordnung*
• *Oil scavenge arrangement*
• *Dispositif de refoulement d'huile*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hancock, Michael, Shepreth, Hertfordshire SG8 6QP, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 719 928 A1**
C08K 3/00 **C08K 7/04**
C08L 21/00 **C08L 77/06**
C09K 3/10 **F16J 15/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796188.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064728 07.06.2012
(87) WO 2012/169604 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129634
- (54) • **DICHTUNGSRING**
• **SEAL RING**
• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
(72) SAITO, Mika, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 719 929 A1**
F16J 15/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12797325.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063336 24.05.2012
(87) WO 2012/169366 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129291
- (54) • **DICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **GASKET AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) **F04B 39/00**

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/20 → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 719 930 A1**
F16J 15/447
- (25) Ja (26) En
(21) 12797319.6 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/060936 24.04.2012
(87) WO 2012/169290 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126544
- (54) • **WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SHAFT SEAL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) TAKAHASHI Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP
SUZUKI Shigeru, Tokyo 105-8587, JP
TOJYO Toshinobu, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/447 → (51) **F16J 15/34**

F16K 1/52 → (51) **F16K 31/50**

- F16K 17/04** → (51) **F16K 17/06**
- (51) **F16K 17/06** (11) **2 719 931 A1**
F16K 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12796377.5 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003574 31.05.2012
(87) WO 2012/169159 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128504
- (54) • **ABLASSVENTIL**
• **RELIEF VALVE**
• **SOUPAPE DE SÛRETÉ**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUO, Masahiro, Hyogo 651-2239, JP
NASU, Hirokazu, Hyogo 651-2239, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 17/16 → (51) **G01L 19/10**

F16K 31/42 → (51) **F15B 13/043**

- (51) **F16K 31/50** (11) **2 719 932 A1**
F16K 1/52
- (25) De (26) De
(21) 13188512.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012109756
- (54) • **Steigendes Handventil mit Hubbegrenzung**
• **Lifting manual valve with limited stroke**
• **Soupape manuelle montante avec limitation de la course**
- (71) SED Flow Control GmbH, Am Schafbaum 2, 74906 Bad Rappenau, DE
(72) Ehmig, Uwe, 74177 Bad Friedrichshall, DE
Mall, Valentin, 74831 Gundelsheim-Obergriesheim, DE
Rutsch, Uwe, 75670 Forchtenberg-Sindringen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 719 933 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13186834.1 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 IT PD20120298
- (54) • **Befestigungsmanschette für Leitungen, Tanks und Körper mit zylinderförmigen Abschnitten im Allgemeinen**
• **Fixing collar for pipes, tanks and bodies with cylindrical portions in general**
• **Collier de fixation pour tuyaux, réservoirs et corps avec des parties cylindriques en général**
- (71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Tazioli, Stefano, 57016 Rosignano Marittimo, Località Gabbro LI, IT
Sinico, Francesco, 36075 Montecchio Maggiore VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F16L 25/03** (11) **2 719 934 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150360.7 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.05.2010 US 345178 P
- (54) • **Dielektrische Anschlusssteilanzordnung**
• **Dielectric fitting assembly**
• **Ensemble Raccord Diélectrique**
- (71) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33562 Bielefeld, DE
(72) Mueller, Carsten Heinrich, 0245 Kerikeri Bay of Islands, NZ
Fahey, Mark James, 9024 Mosgiel, NZ
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 11717279.1 / 2 572 133

- (51) **F16L 33/08** (11) **2 719 935 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13188053.6 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 GB 201218184
- (54) • **Befestigungsvorrichtung**
• **Fastening device**
• **Dispositif d'attache**
- (71) Cresco Industrial Supplies Ltd, Brunel Close Brunel Industrial Estate Harworth, Doncaster DN11 8QA, GB
(72) Gooding, David, Doncaster, South Yorkshire DN11 8QA, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

F16L 37/138 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/30 → (51) **A61M 39/02**

- (51) **F16L 55/00** (11) **2 719 936 A1**
A61M 25/09
- (25) Ja (26) En
(21) 12801080.8 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061674 07.05.2012
(87) WO 2012/172881 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131168
- (54) • **KUNSTHARZROHR FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTHARZROHRS FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT UND FÜHRUNGSDRAHT**
• **RESIN TUBE FOR GUIDE WIRE, METHOD FOR MANUFACTURING RESIN TUBE FOR GUIDE WIRE, AND GUIDE WIRE**
• **TUBE EN RÉSINE POUR FIL DE GUIDAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE EN RÉSINE POUR FIL DE GUIDAGE, ET FIL DE GUIDAGE**
- (71) Nissei Electric Co., Ltd., 1509 Okubo-cho Nishi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8006, JP
(72) NAKAJIMA Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8006, JP
KIKUCHI Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8006, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F16L 59/08 → (51) **C09K 9/00**

(51) **F16M 11/22** (11) **2 719 937 A1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 13188543.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 KR 20120114472
(54) • *Ständer und Anzeigevorrichtung damit*
• *Stand and display device having the same*
• *Support et appareil d'affichage doté de*
celui-ci
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, You Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16P 3/12 → (51) **A01G 23/02**

F16P 3/12 → (51) **A01G 23/08**

F17C 13/02 → (51) **B01D 19/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 719 938 A1**
F21V 19/00 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 13187891.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 IT TO20120889
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Zanotto, Alberto, 35127 Padova, IT
Caldon, Matteo, 30030 Vigonovo, IT
Zanon, Franco, 36022 Cassola, IT
Bobbo, Simon, 30174 Chirignago (VE), IT

F21K 99/00 → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 719 939 A1**
F21S 8/04 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12797016.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064821 08.06.2012
(87) WO 2012/169624 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129200
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Opto Design, Inc., 3-2-6-108, Minami-
Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
(72) SATO, Eiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0364,
JP
SATO, Ken, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP
SATO, Hiroyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-
0364, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F21S 8/00 → (51) **B60Q 1/24**

F21S 8/04 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 719 940 A2**
(25) De (26) De
(21) 13184394.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012218684
(54) • *Lichtmodul*
• *Light module*
• *Module d'éclairage*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 719 941 A1**
G02B 3/04
(25) En (26) En
(21) 13188294.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012226737
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit einer Projekti-
onslinse*
• *Vehicular headlamp comprising a*
projection lens
• *Phare de véhicule comprenant une lentille*
de projection
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8711, JP
(72) Tanaka, Hidetada, Shizuoka-shi, Shizuoka,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F21S 8/12** (11) **2 719 942 A1**
F21V 14/06 **G02B 26/10**
F21W 101/10 **F21Y 101/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12797559.7 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003142 14.05.2012
(87) WO 2012/169117 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128419
(54) • *OPTISCHE EINHEIT*
• *OPTICAL UNIT*
• *UNITÉ OPTIQUE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa
4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) YAGI, Takayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-
8764, JP
YAMAMURA, Satoshi, Shizuoka-shi
Shizuoka 424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **2 719 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187163.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113245
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevor-
richtung damit*
• *Backlight unit and display device including*
the same

• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affi-
chage doté de celle-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) An, Jun Seok, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Hyun, Seoul, KR
Baek, Chang Hwa, Gyeonggi-do, KR
Song, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **F21V 13/04** (11) **2 719 944 A2**
F21V 7/04 F21V 14/06
F21V 17/00 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 13003649.4 (22) 20.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 202012009801 U
(54) • *Leuchte und Leuchtvorrichtung für eine*
Leuchte
• *Luminaire and illumination device for a*
luminaire
• *Luminaire et dispositif d'éclairage pour un*
luminaire
(71) LTS Licht & Leuchten GmbH, Waldesch 24,
88069 Tettmang, DE
(72) Köpplin, Rich, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Erich, Dobler & Partner, Patentanwälte
Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg
/ Berg, DE

F21V 14/06 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 719 945 A1**
F21V 31/00 **F21K 99/00**
F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 13187900.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 IT TO20120888
(54) • *Beleuchtungseinrichtung mit einer Dich-
tung*
• *Lighting device comprising a sealing*
gasket
• *Dispositif d'éclairage avec joint d'étan-
chéité*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,
20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Zanotto, Alberto, 35127 Padova, IT
Pasqualini, Dina, 33100 Udine, IT
Scordino, Alessandro, 30031 Dolo (Venezia),
IT
Lamonato, Marco, 31035 Crocetta del Mon-
tello, IT

F21V 19/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 21/35**

(51) **F21V 21/35** (11) **2 719 946 A1**
F21V 19/00 **F21V 23/00**
F21V 33/00 **H01L 51/50**
H05B 33/08 **H05B 33/14**
F21Y 105/00
(25) Ja (26) En

- (21) 12797278.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003634 01.06.2012
(87) WO 2012/169165 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127095
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KODAMA, Naofumi, Osaka 540-6207, JP
OOGI, Kazufumi, Osaka 540-6207, JP
SUENAGA, Toshiharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 23/00 → (51) **F21V 21/35**

F21V 23/00 → (51) **H05B 39/04**

F21V 31/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 33/00 → (51) **F21V 21/35**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 101/02 → (51) **H05B 39/04**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 21/35**

- (51) **F23C 3/00** (11) **2 719 947 A1**
F23G 5/00 **F23G 5/32**
F23G 5/44 **F23G 5/46**
F23G 7/10 **F23M 5/08**
(25) En (26) En
(21) 13191941.7 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.04.2005 US 670565 P
(54) • *Integriertes Biomasse-Energiesystem mit einer Zyklonbrennkammer*
• *Integrated biomass energy system having a cyclonic combustor*
• *Système intégré d'énergie de biomasse avec une chambre de combustion cyclonique*
(71) Zilkha Biomass Power LLC, 1001 McKinney Suite 1900, Houston TX 77002, US
(72) Elliot, Gerald R, Marietta, GA Georgia GA 30066, US
Linderoth, Carl E., Norcross, GA 30093, US
McDonnel, Clifford, Birmingham, GA Georgia GA 30093, US
Short, Alvin D, Waleska, GA Georgia 1219, US
(74) Furan, Tone, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
(62) 10169167.3 / 2 239 499
06750020.7 / 1 869 307

(51) **F23D 1/00** (11) **2 719 948 A1**
F23D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12008425.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 DE 102012019912
(54) • *Brenner*
• *Burner*

- *Brûleur*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Niehoff, Thomas Dr., 85229 Markt Indersdorf, DE
Schemberg, Siegfried, 96479 Weitramsdorf, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F23D 17/00 → (51) **F23D 1/00**

F23D 17/00 → (51) **F23R 3/14**

F23G 5/00 → (51) **F23C 3/00**

F23G 5/32 → (51) **F23C 3/00**

F23G 5/44 → (51) **F23C 3/00**

F23G 5/46 → (51) **F23C 3/00**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 719 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199566.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 KR 20120114013
(54) • *Brenner für Wäscher*
• *Burner for Scrubber*
• *Brûleur pour épurateur*
(71) CSK Inc. (Clean Systems Korea Incorporated), 268 Geumeo-ri, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-812, KR
(72) Kim, Hyung Geuk, 449-812 Gyeonggi-do, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F23G 7/10 → (51) **F23C 3/00**

F23J 3/04 → (51) **C21B 5/00**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/78**

F23M 5/08 → (51) **F23C 3/00**

F23Q 7/00 → (51) **G01L 11/02**

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/04**

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 719 950 A2**
F23R 3/00 **F23R 3/16**
F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 13188112.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 US 201213649090
(54) • *System und Verfahren zur Trennung von Flüssigkeiten*
• *System and method for separating fluids*
• *Système et procédé pour séparer des fluides*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Bobba, Mohan Krishna, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Washam, Roy Marshall, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/10** (11) **2 719 951 A1**
F23R 3/34 **F23R 3/54**

- (25) En (26) En
(21) 13188114.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 US 201213648558
(54) • *Luftregelungsanordnung für ein Magergemischspritz-Verbrennungssystem und Verfahren zum Routen einer Luftströmung*
• *Air management arrangement for a late lean injection combustor system and method of routing an airflow*
• *Système de gestion d'air pour système de chambre de combustion par injection pauvre tardive et procédé d'acheminement d'un flux d'air*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Chen, Wei, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/14** (11) **2 719 952 A2**
F23R 3/28 **F23D 17/00** **F23R 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 13187783.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 US 201213647636
(54) • *Brennstoffdüse und Verfahren zur Montage desselben*
• *Fuel nozzle and method of assembling the same*
• *Buse de carburant et son procédé d'assemblage*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Boardman, Gregory Allen, West Chester, OH Ohio 45069, US
Hadley, Mark Allan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
McConnaughay, Johnnie Frank, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/16 → (51) **F23R 3/04**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/04**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/36**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/10**

(51) **F23R 3/36** (11) **2 719 953 A2**
F23R 3/28

- (25) En (26) En
(21) 13187920.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 US 201213647867

- (54) • *Mehrpunktinjektoren mit Hilfsstufe*
• *Multipoint injectors with auxiliary stage*
• *Injecteurs multipoints à étage auxiliaire*
- (71) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) Prociw, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/36 → (51) **F23R 3/14**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/10**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 719 954 A2**
H05B 6/06 **H02J 9/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 12785050.1 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003803 15.05.2012
(87) WO 2012/157943 2012/47 22.11.2012
(88) 17.01.2013
(30) 16.05.2011 KR 20110045625
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER STANDBY-LEISTUNG IN EINEM MIKROWELLENOFEN*
• *APPARATUS FOR SAVING STANDBY POWER IN A MICROWAVE OVEN*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE DE VEILLE DANS UN FOUR À MICRO-ONDES*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1 ga Junggu, Seoul 100-031, KR
- (72) KO, Seung Jin, Seoul 150-042, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **2 719 955 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13187087.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012218535
- (54) • *Schienauszugsvorrichtung für einen Gargutträger*
• *Rail pull-out device for a food product carrier*
• *Dispositif à glissière pour un support pour produits de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Groleben, Ralf, 75015 Bretten, DE
- Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, DE
- Scholer, Jochen, 81543 München, DE

F24D 5/04 → (51) **F24F 12/00**

F24D 5/12 → (51) **F24F 12/00**

F24D 11/00 → (51) **F25D 17/02**

- (51) **F24D 11/02** (11) **2 719 956 A1**
F24H 4/00 **F25B 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 12187790.6 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Temperierung eines Gebäudes und zur Bereitstellung von erwärmtem Wasser*

- *Method for heating/cooling of a building and for providing heated water*
• *Procédé destiné à tempérer un bâtiment et à préparer de l'eau chauffée*
- (71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F24D 19/10 → (51) **F25D 17/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 719 957 A1**
F04D 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12796903.8 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/002178 29.03.2012
(87) WO 2012/169100 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130031
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
HAMADA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP
SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 719 958 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13159100.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112223
12.10.2012 KR 20120113437

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Jaeseung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Moonsung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Hayoung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 719 959 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13164465.0 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112223
12.10.2012 KR 20120113437
- (54) • *Klimaanlage*

- *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Jaeseung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Moonsung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Hayoung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 719 960 A2**
F24F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13164662.2 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112296
- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Changwon-si, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Changwon-si, KR
Choi, Jaeseung, 641-711 Changwon-si, KR
Choi, Jieun, 641-711 Changwon-si, KR
Kim, Hayoung, 641-711 Changwon-si, KR
Kim, Woojin, 641-711 Changwon-si, KR
Park, Hyungho, 641-711 Changwon-si, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 719 961 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13188246.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012226887
- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour climatiseur*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Higashiura, Kunihiko, TOKYO, 108-8215, JP
Naito, Yasuhiro, TOKYO, 108-8215, JP
Mori, Hironori, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 719 962 A1**
A61L 2/20 **A61L 9/16**
B08B 15/02 **B01D 46/00**
A61L 9/015
- (25) De (26) De
(21) 13196864.6 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Dekontaminationsanordnung sowie Verfahren*
• *Decontamination arrangement and method*
• *Agencement de décontamination ainsi que procédé*
- (71) Metall + Plastic GmbH, Bodmaner Strasse 2, 78315 Radolfzell, DE
- (72) von Stenglin, Christoph, 78315 Radolfzell, DE
Hauk, Jürgen, 85354 Freising, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
- (62) 10702591.8 / 2 534 426

(51) **F24F 7/06** (11) **2 719 963 A2**
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13187962.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012224118
(54) • *Temperatureinstellungssystem, Temperatureinstellungsverfahren, Systemsteuerung und Programm*
• *Temperature adjustment system, temperature adjustment method, system controller, and program*
• *Système et procédé de réglage de température, contrôleur de système et programme*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
Yano, Hiroto, Tokyo, 100-8310, JP
Yoshikawa, Toshiaki, Tokyo, 100-8310, JP
Matsubara, Komi, Tokyo, 100-8310, JP
Hagiwara, Masami, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 719 964 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13162918.0 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113440
(54) • *Anzeigevorrichtung einer Klimaanlage*
• *Display device of an air conditioner*
• *Dispositif d'affichage d'un conditionneur d'air*

- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Moonsung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Ryu, Grami, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Jisun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 719 965 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13168922.6 (22) 23.05.2013

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

- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112301
(54) • *Anzeigevorrichtung für Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung der Anzeigevorrichtung*
• *Display device for air conditioner and method of controlling the display device*
• *Dispositif d'affichage pour climatiseur et procédé de commande du dispositif d'affichage*

- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Moonsung, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Ryu, Grami, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Jisun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/06**

F24F 11/00 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 719 966 A1**
F25B 47/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11867130.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003225 08.06.2011
(87) WO 2012/168971 2012/50 13.12.2012
(54) • *KÄLTE-KLIMAAANLAGE*
• *REFRIGERATION AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION/CONDITIONNEMENT D'AIR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **2 719 967 A1**
F24D 5/04 **F24D 5/12**

- (25) De (26) De
(21) 12187789.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Temperierung eines Gebäudes*
• *Method for the temperature control of a building*
• *Procédé de thermorégulation d'un bâtiment*

- (71) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
Systemair GmbH, Seehöfer Straße 45, 97944 Windschbuch, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

- Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F24F 13/02 → (51) **B64F 1/36**

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/20**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 719 968 A1**
F24F 13/06 **F24F 13/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796655.4 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002870 26.04.2012
(87) WO 2012/169110 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129550

- (54) • *INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR-CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **2 719 969 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 13164881.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112221
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyunjung, 641-711 Changwon-si, KR
Jeon, Jongsun, 641-711 Changwon-si, KR
Kim, Moonsung, 641-711 Changwon-si, KR
Choi, Jaeseung, 641-711 Changwon-si, KR
Kim, Hayoung, 641-711 Changwon-si, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24F 13/22** (11) **2 719 970 A2**
F24F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13186579.2 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 JP 2012225703
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner*
• *Unité d'intérieur de climatiseur*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Hashiura, Kunihiro, Tokyo, 108-8215, JP
Naito, Yasuhiro, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Mori, Hironori, Tokyo, 108-8215, JP
Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24H 1/00** (11) **2 719 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12790387.0 (22) 14.05.2012

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

(86) JP 2012/003138 14.05.2012
(87) WO 2012/169115 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126731

(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPENSYS-
TEM**
• **OPERATING METHOD FOR HEAT PUMP,
AND HEAT PUMP SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR
POMPE À CHALEUR, ET SYSTÈME DE
POMPE À CHALEUR**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F24H 1/00** (11) **2 719 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12790388.8 (22) 14.05.2012

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

(86) JP 2012/003147 14.05.2012
(87) WO 2012/169118 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126695

(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPENSYS-
TEM**
• **OPERATING METHOD FOR HEAT PUMP,
AND HEAT PUMP SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR
POMPE À CHALEUR ET SYSTÈME DE
POMPE À CHALEUR**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F24H 1/00** (11) **2 719 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12790389.6 (22) 14.05.2012

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

(86) JP 2012/003140 14.05.2012
(87) WO 2012/169116 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126730

(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WÄRMEPUMPE UND WÄRMEPUMPENSYS-
TEM**
• **OPERATING METHOD FOR HEAT PUMP,
AND HEAT PUMP SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR
POMPE À CHALEUR ET SYSTÈME DE
POMPE À CHALEUR**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F24H 4/00 → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24J 2/46** (11) **2 719 974 A1**
F24J 2/52 **H01L 31/048**

(25) It (26) En
(21) 12188130.4 (22) 11.10.2012

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

BA ME
(54) • **Schrägdach**
• **A sloping roof**
• **Toiture inclinée**

(71) SUN TECHNOLOGY S.a.s. di Lucarini Fabio
& C., Via Poggiolo 21, 59024 Vernio (PO), IT
(72) Lucarini, Fabio, 59024 VERNIO (PO), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/46**

F25B 1/00 → (51) **F25D 11/00**

F25B 13/00 → (51) **F24D 11/02**

F25B 30/06 → (51) **F25D 17/02**

F25B 41/04 → (51) **B60H 1/00**

F25B 47/02 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25C 1/22** (11) **2 719 975 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11867395.3 (22) 23.06.2011

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

(86) CN 2011/076189 23.06.2011
(87) WO 2012/167454 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201120188102 U

(54) • **HOHLE FORM ZUR EISHERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON**
• **HOLLOW ICE-MAKING FORMING MOULD
AND USAGE THEREOF**
• **MOULE CREUX DE FORMAGE ET DE
GÉNÉRATION DE GLACE ET SON UTILI-
SATION**

(71) Zhen, Shihua, Apartment 205 No. 38 Xinch-
angzhong Road Sanbu, Kaiping, Guangdong
529300, CN

(72) XU, Deqin, Kaiping Guangdong 529300, CN

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual
Property Law Firm European Patent Attor-
neys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich,
DE

F25C 5/00 → (51) **A23G 9/00**

F25C 5/04 → (51) **A23G 9/00**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 719 976 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12796299.1 (22) 06.06.2012

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

(86) JP 2012/003703 06.06.2012
(87) WO 2012/169182 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130139

(54) • **TIEFKÜHLGERÄT**
• **FREEZER**
• **CONGÉLATEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SATOU, Kiichirou, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
(74) TAKAOKA, Hisaaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F25D 17/00 → (51) **H01M 10/50**

(51) **F25D 17/02** (11) **2 719 977 A2**
F25B 30/06 **F24D 19/10**
F24D 11/00

(25) De (26) De
(21) 13188189.8 (22) 10.10.2013

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

BA ME
(30) 11.10.2012 DE 202012103891 U

(54) • **Versorgungsnetz**
• **Supply network**
• **Réseau d'approvisionnement**

(71) Bürger-Energie Fischerbach eG i. Gr, Haupt-
straße 38, 77796 Fischerbach, DE

(72) Arnold SCHMID, 77716 Hasloch, DE
Dr. Edgar SCHMIEDER, 78046 Villingen, DE

(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann
Borchert Bardehle Patentanwälte Partner-
schaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberha-
ching, DE

F25D 21/00 → (51) **F25D 21/02**

(51) **F25D 21/02** (11) **2 719 978 A1**
F25D 21/00

(25) En (26) En
(21) 12188551.1 (22) 15.10.2012

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

BA ME
(54) • **Verfahren zur Regelung eines Haushalts-
kältegerät**
• **Method for controlling a domestic refriger-
ation appliance**
• **Procédé de commande d'un appareil
frigorifique domestique**

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63,
Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Vanelli, Matteo Luciano, 21025 Comerio, IT
Del Bello, Francesco, 21025 Comerio, IT
D'Auria, Mariagrazia, 21025 Comerio, IT
Ziermaier, Jutta, 21025 Comerio, IT
Sicher, Paolo, 21025 Comerio, IT
Guatta, Davide, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe
S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27,
21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 21/04** (11) **2 719 979 A1**
F25D 23/08 **F25D 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13187581.7 (22) 07.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113535

(54) • **Kühlschrank zum Verhindern von Taubil-
dung an einer Türdichtung**
• **Refrigerator for preventing dewing on
door gasket**
• **Refrigerateur pour empêcher l'humidifica-
tion sur un joint de porte**

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation,
Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga
340 Samil-daero Junggu, Seoul 100-769, KR
(72) Cheon, Woo Cheol, 403-010 Seoul, KR

(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 719 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797665.2 (22) 11.05.2012

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

(86) JP 2012/062165 11.05.2012
(87) WO 2012/169312 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130120

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **F25D 23/06** (11) **2 719 981 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12800424.9 (22) 11.05.2012

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

(86) JP 2012/062167 11.05.2012
(87) WO 2012/172897 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131136

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, JP
ISHIBASHI, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
ABE, Tokimi, Tokyo 105-8001, JP
ABE, Masanori, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
KOMABA, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
KAWADA, Ryo, Tokyo 105-8001, JP

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

F25D 23/08 → (51) **F25D 21/04**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 719 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187491.9 (22) 07.10.2013

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

BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112161

(54) • **Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür**
• **Refrigerator and control method thereof**
• **Réfrigérateur et son procédé de commande**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hyun, Sang Hun, Gyeonggi-do, KR
Ann, Ji Sun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Min Su, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seong Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F25D 31/00 → (51) **F25D 21/04**

F25J 1/00 → (51) **G01K 11/32**

F25J 3/00 → (51) **G01K 11/32**

F25J 3/04 → (51) **C21B 5/00**

F26B 5/06 → (51) **A61K 38/22**

(51) **F26B 17/12** (11) **2 719 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007103.0 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • **Trocknungsanlage für Schüttgut mit einem Lufteinleiter**
• **Drying system for bulk material with an air intake unit**
• **Installation de séchage pour matériau en vrac avec un conducteur d'air**

(71) Stela Laxhuber GmbH, Öttingerstrasse 2, 84323 Massing, DE

(72) Laxhuber, Thomas Christian, 84323 Massing, DE

(74) Höfler, Christoph, 94501 Aldersbach, DE
Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **F26B 21/14** (11) **2 719 984 A1**
H01F 27/14 F26B 5/04
(25) En (26) En
(21) 13150440.9 (22) 08.01.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201261711592 P
(54) • **Dampfphasentrocknungsgerät**
• **Vapour phase drying apparatus**
• **Appareil de séchage en phase vapeur**

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Danielsson, Hans-Erik, SE-771 92 LUDVIKA, SE

Jörgensen, Sofie, SE-771 90 GRÄNGESBERG, SE
Wigert, Leif, SE-771 42 LUDVIKA, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

F27D 1/14 → (51) **C04B 38/00**

F27D 17/00 → (51) **C21B 5/00**

F28B 1/06 → (51) **F28F 27/02**

F28D 5/00 → (51) **F28F 27/02**

F28D 5/02 → (51) **F28F 27/02**

F28D 9/00 → (51) **B01F 3/02**

F28D 15/00 → (51) **C21B 5/00**

F28D 20/00 → (51) **F28F 13/00**

F28D 21/00 → (51) **C21B 5/00**

(51) **F28F 3/12** (11) **2 719 985 A1**
F28F 9/02 **F28F 13/12**
H01L 23/473

(25) En (26) En
(21) 12007006.5 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • **Durchflussverteilungsmodul mit einer gemusterten Deckplatte**
• **A flow distribution module with a patterned cover plate**
• **Module de distribution de flux avec plaque de couverture à motifs**

(71) Danfoss Silicon Power GmbH, Husumer Strasse 251, 24941 Flensburg, DE

(72) Bredtmann, Rüdiger, D-24857 Fahrndorf, DE
Klaus, Olesen, DK-6400 Sønderborg, DK
Lars, Paulsen, D-25788 Hollingstedt, DE
Holger, Ulrich, D-24589 Eisendorf, DE

(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

F28F 9/02 → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28F 13/00** (11) **2 719 986 A2**
F28D 20/00
(25) En (26) En
(21) 13187707.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201213647588
(54) • **Leitungselement mit Wärmeisolierungskernleitung, Hilfswärmeleitstruktur und U-förmige, ringförmige verteilte Leitung**
• **Pipe member equipped with heat insulation core pipeline, auxiliary heat conduction structure and u-shaped annularly-distributed pipeline**
• **Élément de conduit équipé d'un conduit avec noyau d'isolation thermique et structure de conduction de chaleur auxiliaire et conduit en forme de U réparti en anneau**

(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F28F 13/12 → (51) **F28F 3/12**

(51) **F28F 21/04** (11) **2 719 987 A1**
F28F 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 12797403.8 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/064814 08.06.2012
(87) WO 2012/169622 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011129677
09.02.2012 JP 2012025750

(54) • **WÄRMETAUSCHERELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGE MEMBER, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND HEAT EXCHANGER**

- *ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR, MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SUZUKI, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWAGUCHI, Tatsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KONDO, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F28F 27/00 → (51) **F28F 21/04**

- (51) **F28F 27/02** (11) **2 719 988 A1**
F28B 1/06 **F28D 5/00**
F28D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13181844.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 IT MI20121686
(54) • *Kühlturm, insbesondere vom Typ eines geschlossenen Kreislaufs*
• *Cooling tower, particularly of the closed-circuit type*
• *Tour de refroidissement, en particulier du type à circuit fermé*
- (71) M.I.T.A. S.R.L., Via F. Casati, 1/A, 20124 Milano, IT
(72) Lorenzetti, Giorgio Andrea, 20861 Brugherio MB, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F28F 27/02 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F41A 19/16** (11) **2 719 989 A1**
F41A 19/24 **F41C 7/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 12797093.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000175 15.03.2012
(87) WO 2012/169929 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 RU 2011123084
(54) • *AUSLÖSEMECHANISMUS*
• *TRIGGER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉTENTE*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennosti "PROMTEKNOLOGIA", ul. Podyomnaya 14/8, Moscow 109052, RU
(72) KOTT, Artem Alekseevich, Moscow 129272, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

F41A 19/24 → (51) **F41A 19/16****F41C 7/00** → (51) **F41A 19/16**

- (51) **F41G 7/22** (11) **2 719 990 A1**
G05D 1/12 G01S 3/784
- (25) De (26) De
(21) 13004853.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012019891

- (54) • *Vorrichtung zur optischen Zieleinweisung und Lenkung eines Flugkörpers*
• *Device for optical target assignment and guidance of a missile*
• *Dispositif d'affectation optique de cible et de direction d'un aéronef*
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Schöttl, Alfred, Dr., D-80809 München, DE
(74) Häußler, Henrik, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F41H 9/08 → (51) **A63J 5/02****F41H 11/20** → (51) **F41H 11/30**

- (51) **F41H 11/30** (11) **2 719 991 A1**
F41H 11/20
- (25) En (26) En
(21) 12188523.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Montieranordnung für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit der Anordnung*
• *Mounting assembly for vehicle and vehicle incorporating such assembly*
• *Ensemble de montage pour véhicule et véhicule incorporant un tel ensemble*
- (71) Pearson Engineering Limited, Wincomblee Road, Walker, Newcastle upon Tyne NE6 3QS, GB
(72) Cross, James, Newcastle upon Tyne Tane & Wear NE21 5NS, GB
Armstrong, Neil, Rowlands Gill County Durham NE39 1HF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

F41H 11/32 → (51) **F41J 2/02**

- (51) **F41J 2/02** (11) **2 719 992 A1**
F41H 11/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14150989.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.04.2009 FR 0952203
(54) • *Täuscheinrichtung, insbesondere für eine unkonventionelle Spreng- oder Brandvorrichtung*
• *Decoy means, in particular for a improvised explosive device*
• *Dispositif de leurrage notamment pour engin explosif improvisé*
- (71) ECA, ZI Toulon Est, 262 rue des Frères Lumières, 83130 La Garde, FR
(72) Falcou, Gérard, 83210 Solliès-Toucas, FR
Angeloni, Patrick, 83400 Hyères, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 10158116.3 / 2 236 976

F42B 7/04 → (51) **G22C 32/00****F42B 12/34** → (51) **F42B 14/02****F42B 12/74** → (51) **G22C 32/00**

- (51) **F42B 14/02** (11) **2 719 993 A2**
F42B 12/34
- (25) De (26) De
(21) 13156625.9 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (30) 23.02.2012 DE 102012003682
(54) • *Expansions-Jagdgeschoss*
• *Expanding hunting projectile*
• *Projectile de chasse à expansion*
- (71) Mayer, Frank, Weizelsdorf 95, 9170 Ferlach-Strau, AT
Mayer, Karl K., Weizelsdorf 95, 9170 Ferlach-Strau, AT
(72) Mayer, Frank, 9170 Ferlach-Strau, AT
Mayer, Karl K., 9170 Ferlach-Strau, AT
(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwältin Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G01B 5/20 (11) **2 719 994 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13004602.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 JP 2012226060
(54) • *Gewindeprofilmessverfahren*
• *Thread profile measuring method*
• *Procédé de mesure de profil de filetage*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
(72) Omori, Yoshiyuki, Hiroshima 737-0112, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 7/06 (11) **2 719 995 A1**
H01L 21/304

- (25) En (26) En
(21) 14000100.9 (22) 18.10.2004
(84) DE FR
(30) 20.10.2003 JP 2003359938
(54) • *Wirbelstromsensor*
• *Eddy current sensor*
• *Capteur à courants de Foucault*
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tada, Mitsuo, Tokyo 144-8510, JP
Suto, Yasunari, Tokyo 144-8510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 13020002.5 / 2 615 411
04792890.8 / 1 676 094

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10****G01B 11/00** → (51) **B65G 47/24****G01B 11/00** → (51) **G01B 11/24****G01B 11/06** → (51) **G01J 3/02****G01B 11/24** (11) **2 719 996 A1**
G01B 11/00 **G01N 21/90**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797187.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064411 04.06.2012
(87) WO 2012/169472 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON FLASCHENDOSENFÄDEN*
• *APPARATUS FOR INSPECTING BOTTLE CAN THREAD*

• APPAREIL D'INSPECTION DU FILETAGE D'UNE BOUTEILLE

(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Honmachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP

Universal Can Corporation, 4-25, Kouraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP

(72) KUROSAWA, Akio, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, JP

SOTA, Tadayuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 719 997 A2**
B05C 11/00 **B23K 9/12**
C09J 5/00

(25) De (26) De
(21) 13185549.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.09.2012 DE 102012108902
(54) • *Optischer Kopf sowie Düsenkopf mit einem optischen Kopf und Verfahren für deren Betrieb*
• *Optical head and nozzle head with an optical head and method for operating the same*
• *Tête optique et tête d'injection dotée d'une tête optique et leur procédé de fonctionnement*

(71) SmartRay GmbH, Bgm.-Finsterwalder-Ring 12, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) Ritzl, Hans, 82451 Münsing, DE
Simon, Alexander, 83670 Bad Heilbrunn, DE
Barthel, Jan, 71638 Ludwigsburg, DE
Baum, Manuela, 71083 Herrenberg, DE
Diehl, Thomas, 70771n Leinfelden-Echterdingen, DE
Meier, Stefan, 71263 Weil der Stadt, DE
Richter, Mathias, 72108 Rottenburg, DE
Schmidgall, Stefan, 74248 Ellhofen, DE
Thill, Markus, 71065 Sindelfingen, DE
Waletzki, Alexander, 75392 Deckenpfronn, DE

(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

G01B 11/25 → (51) **G01J 3/02**

G01B 11/26 → (51) **B21D 5/02**

(51) **G01B 11/27** (11) **2 719 998 A1**
G01C 15/00

(25) Pl (26) En
(21) 12460083.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 PL 40111012
(54) • *Achsensymmetrische Teleskopzentriervorrichtung*
• *Axisymmetric telescope centering device*
• *Dispositif de centrage de télescope axisymétrique*

(71) Dolnoslaska Szkoła Wyzsza, Ul. Wagonowa 9, 53-609 Wrocław, PL

(72) Wojciech, Anigacz, 45-267 Opole, PL

G01C 15/00 → (51) **G01B 11/27**

G01C 15/06 → (51) **E01C 19/00**

G01C 17/38 → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01C 21/08** (11) **2 719 999 A1**
G01C 17/38 **G01C 21/12**
G01C 21/28 **G05D 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12800353.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003500 29.05.2012
(87) WO 2012/172741 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131653

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES RAUSCHMUSTERS UND DAMIT AUSGESTATTETE POSITIONSERKENNUNGS-VORRICHTUNG*
• *NOISE PATTERN ACQUISITION DEVICE AND POSITION DETECTION APPARATUS PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DE PROFIL DE BRUIT ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMADA, Kazunori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01C 21/12 → (51) **G01C 21/08**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/20 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 720 000 A1**
B60L 3/00 **G08G 1/00**
G09B 29/00 **G09B 29/10**

(25) Ja (26) En
(21) 12796419.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064454 05.06.2012
(87) WO 2012/169490 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130324

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ENERGIEVERBRAUCHS SOWIE VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ENERGIEVERBRAUCHS DAMIT*
• *ENERGY CONSUMPTION CALCULATION DEVICE, AND ENERGY CONSUMPTION CALCULATION METHOD OF SAME*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE CELUI-CI*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) KANNO, Hideyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

SUGIMOTO, Mika, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

TAGAWA, Shinya, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

MUTOU, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/26 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/08**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 720 001 A1**
G01C 21/34 **G01C 21/20**

(25) En (26) En
(21) 12188536.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Navigationssystem mit Hörvorrichtung*
• *A navigation system with a hearing device*
• *Système de navigation avec dispositif auditif*

(71) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Urup, Kathrine Steen, 2500 Valby, DK
Jensen, Jakob, 2650 Hvidovre, DK
Mossner, Peter, 2770 Kastrup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G01D 1/00** (11) **2 720 002 A1**
G01D 1/02 **G01D 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 12796587.9 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/076697 11.06.2012
(87) WO 2012/167749 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110161133

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE DATENSAMMLUNG ÜBER PHYSIKALISCHE QUANTITÄTEN*
• *CONTINUOUS PHYSICAL QUANTITY DATA COLLECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES DE QUANTITÉS PHYSIQUES CONTINUES*

(71) Hao, Yushan, No. 401, Unit 2, Bldg 25 No. 315 Shuangsheng Street Beishi District, Baoding, Hebei 071028, CN

(72) Hao, Yushan, Baoding, Hebei 071028, CN

(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01D 1/02 → (51) **G01D 1/00**

G01D 9/00 → (51) **G01D 1/00**

(51) **G01F 1/06** (11) **2 720 003 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13185814.4 (22) 24.09.2013

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

BA ME
(30) 15.10.2012 FR 1259793
(54) • *Flügelrad-Fluidzähler*
• *Impeller type fluid flow meter*
• *Compteur de fluide à roue à ailettes*

(71) SAPPÉL Société Anonyme française, 67, rue du Rhône, 68304 Saint-Louis, FR

(72) DENNER, Bruno, 68400 RIEDISHEIM, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G01F 1/07** (11) **2 720 004 A1**
G01F 1/075

(25) Fr (26) Fr
(21) 13186022.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 FR 1259619

- (54) • *Turbinen-Fluiddurchflussmesser mit Zentrierlager*
• *Fluid turbine flow meter with centering bearing*
• *Compteur de fluide de vitesse à turbine avec palier de centrage*
- (71) SAPPEL Société Anonyme française, 67, rue du Rhône, 68304 Saint-Louis, FR
- (72) Denner, Bruno, 68400 Riedisheim, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01F 1/075 → (51) **G01F 1/07**

- (51) **G01F 1/50** (11) **2 720 005 A1**
A61B 5/087 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12187950.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung für eine Druckmessung eines entlang eines Durchflusskanals fließenden Atemgases*
• *Arrangement for a pressure measurement of a breathing gas flowing along a flow channel*
• *Agencement pour une mesure de pression d'un gaz de respiration s'écoulant le long d'un canal d'écoulement*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hietala, Mika, 02610 Espoo, FI
- (74) Kanerva, Arto, GE Healthcare Finland Oy Kuortaneenkatu 2 PO Box 900, 00031 GE Helsinki, FI

G01F 11/00 → (51) **A61M 5/142**

G01F 11/06 → (51) **A61M 5/142**

G01F 11/28 → (51) **A61M 5/168**

G01F 15/00 → (51) **G01N 25/72**

- (51) **G01F 23/00** (11) **2 720 006 A1**
G01F 23/26
- (25) En (26) En
- (21) 13188531.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213650380
- (54) • *Kraftstofftanküberwachungssystem*
• *Fuel tank monitoring system*
• *Système de surveillance de réservoir de carburant*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Bommer, Jason Philip, Tukwila, WA Washington 98108, US
- Robb, Andrew M., Seattle, WA Washington 98124-2207, US
- (74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01F 23/26 → (51) **A61M 5/168**

G01F 23/26 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 720 007 A1**
G01F 23/296 **G01S 7/521**
- (25) En (26) En
- (21) 13182660.4 (22) 02.09.2013

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

BA ME

- (30) 05.09.2012 US 201213603862
- (54) • *Flüssigkeitsnivellierungssystem mit Blasenabweisungsreflektoren*
• *Liquid level gauging system with bubble shedding reflectors*
• *Système d'indicateur de niveau de liquide avec réflecteurs de perte de bulle*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
- (72) Kliene, Bruce R., Starksboro, VT 05487, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/292**

- (51) **G01G 13/00** (11) **2 720 008 A1**
G01G 21/00 **G01G 19/393**
- (25) De (26) De
- (21) 12187959.7 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Klappensteuermechanismus, Behälter mit einem Klappensteuermechanismus und entsprechende Wägeeinrichtung*
• *Flap control mechanism, container with a flap control mechanism and corresponding weighing device*
• *Mécanisme de commande de clapet, récipient avec un mécanisme de commande de clapet et dispositif de pesage correspondant*
- (71) Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuter Strasse 2, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Peters, Andreas, 84544 Aschau am Inn, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **G01G 19/12** (11) **2 720 009 A1**
G01G 19/04 **G01G 23/37**
- (25) De (26) De
- (21) 13183957.3 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 DE 102012109805
- (54) • *Wiegevorrichtung und Wiegeverfahren zur Ermittlung der Zuladungsmasse eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug mit einer derartigen Wiegevorrichtung*
• *Weighing apparatus and weighing method for determining the load weight of a vehicle and vehicle with such a weighing device*
• *Dispositif de pesée et procédé de pesée pour la détermination de la masse de charge d'un véhicule et véhicule doté d'un tel dispositif de pesée*
- (71) GWM Gesellschaft Wiegen + Messen mbH, Im Pfarrland 2, 28865 Lilienthal, DE
- Siebert, Alexander, Am Grashof 28, 28355 Bremen, DE
- (72) Siebert, Alexander, 28865 Lilienthal, DE
- Tegtmeier, Monika, 28865 Lilienthal, DE
- (74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilienthal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

G01G 19/393 → (51) **G01G 13/00**

G01G 21/00 → (51) **G01G 13/00**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 720 010 A1**
G01M 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 13183107.5 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.09.2012 US 201213618878
- (54) • *Überwachungssystem, Monitor, und Verfahren zur Überwachung einer rotierenden Vorrichtung*
• *Monitoring system, monitor, and method for monitoring a rotating device*
• *Système de surveillance, moniteur et procédé de surveillance d'un dispositif rotatif*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Hess, Dustin Delany, Minden, NV Nevada 89423, US
- Robert, Joseph Donald, Minden, NV Nevada 89423, US
- Roylance, James Merrill, Minden, NV Nevada 89423, US
- Richetta, Paul Foster, Minden, NV Nevada 89423, US
- Kidd, Michael Lee, Minden, NV Nevada 89423, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 720 011 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13187746.6 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 DE 102012109580
- (54) • *Sensoranordnung und Verfahren zum Herstellen einer Sensoranordnung*
• *Sensor assembly and method for producing a sensor assembly*
• *Agencement de capteur et procédé de fabrication d'un agencement de capteur*
- (71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

- (51) **G01J 1/46** (11) **2 720 012 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13154372.0 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 US 201213648741
- (54) • *Bildgebungsarray mit ultrahoher Geschwindigkeit mit orthogonaler Ablesearchitektur*
• *Ultra-high speed imaging array with orthogonal readout architecture*
• *Réseau d'imagerie à ultra haute vitesse à architecture de lecture orthogonale*
- (71) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street, Waltham MA 02454, US
- (72) Wadsworth, Mark, Georgetown, TX 78633, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 720 013 A2**
G01J 3/10 **G01J 3/18**
G01J 3/28 **G01J 3/42**
G01B 11/06 **G01B 11/25**
- (25) En (26) En

(21) 13187113.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 2012227038

(54) • *Verschiebungssensor, Messvorrichtung für Spektraleigenschaften, Farbmessvorrichtung, planar gemessene Objektqualität-Überwachungs Vorrichtung, Verschiebungsmessverfahren, Messverfahren für spektrale Eigenschaften und Farbmessverfahren*

• *Displacement sensor, spectral characteristic measuring apparatus, color measuring apparatus, planar measured object quality monitoring apparatus, displacement measuring method, spectral characteristic measuring method, and color measuring method*

• *Capteur de déplacement, appareil de mesure de caractéristique spectrale, appareil de mesure de couleur, appareil de surveillance de la qualité de l'objet mesuré planaire, procédé de mesure de déplacement, procédé de mesure de caractéristique spectrale et procédé de mesure de couleur*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Tsujii, Atsushi, Tokyo 180-8750, JP
Chida, Naomichi, Tokyo 180-8750, JP
Nishida, Kazufumi, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/26** (11) **2 720 014 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13397532.6 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 FI 20126066

(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Kalibrierungsparametern für ein Spektrometer*
• *A method for determining calibration parameters for a spectrometer*
• *Procédé de détermination de paramètres d'étalonnage d'un spectromètre*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 Vtt, FI

(72) Saari, Heikki, 02044 VTT, FI
Mäkynen, Jussi, 02044 VTT, FI
Holmlund, Christer, 02044 VTT, FI
Kantojärvi, Uula, 02044 VTT, FI
Antila, Jarkko, 02044 VTT, FI
Mannila, Rami, 02044 VTT, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/26**

G01J 3/36 → (51) **H01L 31/10**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/50** (11) **2 720 015 A1**
A61B 5/055 **A61B 6/00**
A61B 6/03

(25) Ja (26) En

(21) 12796318.9 (22) 07.06.2012

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

(86) JP 2012/064700 07.06.2012

(87) WO 2012/169592 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127080

(54) • *MESSVORRICHTUNG, MESSSYSTEM, MESSPOSITIONSAUSRICHTUNGSVERFAHREN DAMIT UND MESSPOSITIONSAUSRICHTUNGSPROGRAMM*

• *MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT SYSTEM, MEASUREMENT POSITION ALIGNMENT METHOD USING THIS, AND MEASUREMENT POSITION ALIGNMENT PROGRAM*

• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE POSITION DE MESURE FAISANT APPEL À CES DERNIERS ET PROGRAMME D'ALIGNEMENT DE POSITION DE MESURE*

(71) Prosper Creative Co., Ltd., Yurakubashi Bldg. 5F 2-2-17 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) KAWABATA, Hideki, Tokyo 104-0061, JP
KIJIMA, Akira, Tokyo 104-0061, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01K 11/32** (11) **2 720 016 A1**
B01D 3/00 **B01J 8/00**
F25J 1/00 **F25J 3/00**
B01D 53/14 **B01D 53/18**
B01D 53/78

(25) De (26) De

(21) 12006982.8 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Messen eines Temperaturprofils in einer Kolonne zum Stoff- und/oder Energieaustausch*

• *Method for measuring a temperature profile in a column for mass and/or energy exchange*
• *Procédé de mesure d'un profil de température dans une colonne pour l'échange d'énergie et/ou de matière*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Ferstl, Johann, 80995 München, DE
Flüggen, Rainer, 83673 Bichl, DE
Moll, Anton, 82399 Raisting, DE
Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE
von Gemmingen, Ulrich, 82541 Ammerland b. Münsing, DE

(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **G01L 1/18** (11) **2 720 017 A1**
G01L 19/06

(25) En (26) En

(21) 13185452.3 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201213649887

(54) • *Kraftsensor mit mechanischem Überkraft-Transfermechanismus*

• *Force sensor with mechanical over-force transfer mechanism*

• *Capteur de force avec mécanisme de transfert de force mécanique*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Wade, Richard A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 1/22 → (51) **G01L 19/02**

(51) **G01L 3/10** (11) **2 720 018 A1**
G01L 3/12

(25) En (26) En

(21) 12464018.6 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *Messung des Drehmoments für rotierende Wellen*

• *Measuring torsion torque for rotating shafts*

• *Mesure de couple de torsion pour arbres rotatifs*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Musatini, Theodor Paulus, 700590 Iasi, RO

G01L 3/12 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 720 019 A1**
G01L 19/06

(25) En (26) En

(21) 13187201.2 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648624

16.10.2012 KR 20120114992

(54) • *Druckwandler unter Verwendung einer keramischen Membran*

• *Pressure transducer using ceramic diaphragm*

• *Transducteur de pression utilisant un diaphragme en céramique*

(71) Auto Industrial Co., Ltd., Hansin IT Tower 14 Fl., 235 Guro-dong Guro-gu, Seoul, KR

(72) Park, Kyong M., WESTLAKE VILLAGE, CA 91361, US

Kim, Si-Dong, SEOUL, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G01L 11/02** (11) **2 720 020 A1**
G01L 19/00 **G01L 23/06**
F23Q 7/00 **F02P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 12188558.6 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(54) • *Druckmessstecker mit integriertem optischem Drucksensor*

• *Pressure sensing plug with integrated optical pressure sensor*

• *Bouchon de détection de pression avec capteur de pression optique intégré*

(71) HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgiznih sistemov in elektronike d.o.o., Poljubinj 89a, 5220 Tolmin, SI

(72) Klobucar, Rok, 2000 MARIBOR, SI
Donlagic, Denis, 2000 MARIBOR, SI

Gverino, Ratosa, 6280 ANKARAN, SI
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G01L 17/00 → (51) **B60C 23/04**

G01L 19/00 → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01L 19/02** (11) **2 720 021 A2**
G01L 1/22
(25) De (26) De
(21) 13187627.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 DE 102012109662
(54) • *Kraftmesseinrichtung*
• *Force measuring device*
• *Dispositif de mesure de force*
(71) GTM Gassmann Testing and Metrology
GmbH, Philipp-Reis-Strasse 6, 64404 Bi-
ckenbach, DE
(72) Seipel, Christoph, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
strasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 1/18**

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/10**

(51) **G01L 19/10** (11) **2 720 022 A1**
G01L 19/06 **F16K 17/16**
(25) De (26) De
(21) 12188365.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Druckanzeiger für Hochdruckspeicher-
anlagen*
• *Pressure indicator for high pressure
storage facilities*
• *Indicateur de pression pour installations
d'accumulation haute pression*
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG,
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
Schmidt, Carsten, 8413 Allerheiligen b.W.,
AT
Schärfel, Alexander, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

G01L 23/06 → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01M 3/22** (11) **2 720 023 A2**
(25) De (26) De
(21) 14150166.8 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.12.2007 DE 102007057944
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dichtheits-
prüfung*
• *Method and device for testing for leaks*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'étan-
chéité*

(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968
Köln, DE
(72) Wetzig, Daniel, 50999 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

(62) 08855308.6 / 2 217 902

(51) **G01M 5/00** (11) **2 720 024 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187946.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201213647935
(54) • *Verfahren und Systeme zur strukturellen
Integritätsüberwachung*
• *Methods and systems for structural health
monitoring*
• *Procédés et systèmes de surveillance
d'état structurel*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Pado, Lawrence Eric, Chicago, IL 60606-
2016, US
Ihn, Jeong-Beom, Chicago, IL 60606-2016,
US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/071**

G01M 13/02 → (51) **G01H 1/00**

G01M 99/00 → (51) **G01N 25/72**

G01N 1/00 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/48**

G01N 3/00 → (51) **G01N 19/04**

(51) **G01N 19/04** (11) **2 720 025 A1**
G01N 3/00 **B23K 11/10**
(25) De (26) De
(21) 13187974.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012109765
(54) • *Auswahlverfahren für Blechdicken und
Materialgütekombinationen für kopf- und
scherzugbelastete Schweißpunkte*
• *Selection method for sheet metal thick-
nesses and material quality combinations
for welding points under tearing and
shearing loads*
• *Procédé de sélection d'épaisseurs de lame
métallique et combinaisons de qualités de
matériaux pour des points de soudure
sollicités en arrachement et en cisaille-
ment*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) Hinz, Martin, 47661 Issum, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/27 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/27 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/55 → (51) **G01R 33/12**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 720 026 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796263.7 (22) 06.06.2012

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

(86) JP 2012/064577 06.06.2012

(87) WO 2012/169539 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127217

(54) • *RAMANMIKROSKOP UND RAMANSPEK-
TROMETRIEVERFAHREN*
• *RAMAN MICROSCOPE AND RAMAN
SPECTROMETRY METHOD*
• *MICROSCOPE RAMAN ET PROCÉDÉ DE
SPECTROMÉTRIE RAMAN*

(71) Nanophoton Corporation, 1-3-267 Umeda 1-
chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001,
JP

(72) KAWANO, Shogo, Suita-shi, Osaka 565-
0821, JP

OTA, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001,
JP

KOBAYASHI, Minoru, Osaka-shi, Osaka 530-
0001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 21/77** (11) **2 720 027 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187958.9 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Resonanzsensor/-schalter mit absorpti-
onsbasiertem geführtem Modus und Ver-
fahren zur Messung physikalischer Ände-
rungen in verschiedenen Umgebungen*
• *Absorption based guided-mode resonance
sensor/switch and method for sensing
physical changes in various environments*
• *Capteur/commutateur de résonance de
mode guidé à base d'absorption et
procédé de détection de changements
physiques dans divers environnements*

(71) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich,
CH

(72) Komarevskiy, Nikolay, 8053 Zurich, CH

Hafner, Christian, 9037 Zurich, CH

Shklover, Valery, 8053 Zurich, CH

Braginsky, Leonid, 630090 Novosibirsk, RU

(74) Kley, Hansjörg, Siemens Schweiz AG Intel-
lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047
Zürich, CH

(51) **G01N 21/90** (11) **2 720 028 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12796744.6 (22) 04.06.2012

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

(86) JP 2012/064410 04.06.2012

(87) WO 2012/169471 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 JP 2011126217

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
INSPEKTION DER VERARBEITUNG DES
HALSES EINER METALLFLASCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
INSPECTING NECK FINISH OF METAL
BOTTLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION
DE LA FINITION DU GOULOT D'UNE
BOUTEILLE MÉTALLIQUE*

(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1,
Honmachi, Kurashiki-shi Okayama 710-
0054, JP

Universal Can Corporation, 4-25, Koraku 1-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP

(72) KUROSAWA, Akio, Neyagawa-shi Osaka
572-0823, JP
SOTA, Tadayuki, Neyagawa-shi Osaka 572-
0823, JP

- HIRANO, Tadafumi, Sunto-gun Shizuoka 410-1392, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01N 21/90** (11) **2 720 029 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797431.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064409 04.06.2012
(87) WO 2012/169470 2012/50 13.12.2012
(80) 06.06.2011 JP 2011126216
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERARBEITUNG DES FLASCHENHALSES EINER METALLFLASCHE*
• *DEVICE FOR INSPECTING NECK FINISH OF METAL BOTTLE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE LA FINITION DU GOULOT D'UNE BOUTEILLE MÉTALLIQUE*
- (71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Honmachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP
Universal Can Corporation, 4-25, Koraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
- (72) KUROSAWA, Akio, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP
SOTA, Tadayuki, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/90 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01N 21/95** (11) **2 720 030 A2**
G01N 33/15
(25) En (26) En
(21) 14150921.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.12.2009 KR 20090134416
30.12.2009 KR 20090134420
08.03.2010 KR 20100020480
- (54) • *Medizinverwaltungssystem und Verwendungsverfahren dafür*
• *Medicine management system and method using the same*
• *Système de gestion de médicaments et procédé l'utilisant*
- (71) JVM Co., Ltd., 357-96 Hosang-dong, Dalseo-gu, Daegu 704-946, KP
(72) Kim, Jun-Ho, 706-014 Daegu, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 10196588.7 / 2 341 331

- (51) **G01N 23/087** (11) **2 720 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187024.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647423
(54) • *Zerstörungsfreie Prüfung von Strukturen mit eingebetteten Partikeln*
• *Nondestructive Examination of Structures Having Embedded Particles*
• *Examen non destructif de structures ayant des particules incorporées*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Grossnickle, James A., Chicago, IL 60606, US
Greegor, Robert B., Chicago, IL 60606, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G01N 23/207** (11) **2 720 032 A1**
C22F 1/18
(25) De (26) De
(21) 12188308.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Mikrostrukturanalyse zur Qualitätskontrolle für TiAl-Bauteile*
• *Microstructure analysis for the quality control of TiAl components*
• *Analyse de microstructure pour le contrôle qualité de composants TiAl*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Heutling, Falko, 81377 München, DE
Dr Helm, Dietmar, 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 720 033 A1**
G01F 15/00 **G01M 99/00**
(25) De (26) De
(21) 12187871.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum kombinierten Durchfluss- und Thermographie-messung*
• *Device and method for combined flow and thermography measurement*
• *Dispositif et procédé de mesure combinée de thermographie et de débit*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jahnke, Ronny, Dr., 14612 Falkensee, DE
Szczepurek, Tristan, 13129 Berlin, DE

G01N 27/04 → (51) **G01N 27/12**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 720 034 A1**
G01N 27/04 **G01N 27/22**
(25) En (26) En
(21) 12188372.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Integrierte Schaltung mit relative Feuchtigkeitssensor und einem Wärmeleitfähigkeit basiertem Gassensor*
• *Integrated Circuit comprising a relative humidity sensor and a thermal conductivity based gas sensor*
• *Circuit intégré comprenant un capteur d'humidité relative et un capteur de gaz à base de conductivité thermique*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Bancken, Pascal, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/12**

- (51) **G01N 27/27** (11) **2 720 035 A1**
G01N 27/333 **G01N 33/49**
G01N 27/30 A61B 5/145
G01N 33/493
(25) En (26) En
(21) 13187536.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 JP 2012226286
(54) • *Multiionensensor*
• *Multi-ion sensor*
• *Capteur de plusieurs ions*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Iwamoto, Yasukazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Ohkawa, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/30 → (51) **C23C 14/58**

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/27**

G01N 27/42 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 27/92** (11) **2 720 036 A2**
(25) De (26) De
(21) 13004521.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 DE 202012009944 U
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung von Erzeugnissen*
• *Device for inspecting products*
• *Dispositif de contrôle de produits*
- (71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
(72) Ringer, Fabrice, 85664 Hohenlinden, DE
Baumgartner, Hans, 83324 Ruhpolding, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 720 037 A1**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
(25) En (26) En
(21) 13188033.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 US 201213650763
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Kaltseitenrissen von Kesselrohren und Artikel zu seiner Durchführung*
• *Method for determining boiler tube cold side cracking and article for accomplishing the same*
• *Procédé de détermination de craquage à côté froid de tube de chaudière et article permettant de mettre en oeuvre ce procédé*

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Kidd, Larry D., Ooltewah, TN Tennessee 37363, US
Lucas, Robert E., Southbury, CT Connecticut 06488, US
Curl, Christopher Daniel, Branford, CT Connecticut 06405, US

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543****G01N 33/577** → (51) **C07K 16/44****G01N 33/68** → (51) **A61K 38/22****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 720 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796653.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064408 04.06.2012
(87) WO 2012/169469 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126427
(54) • *AUTOANALYSEGERÄT*
• *AUTOANALYZER*
• *AUTO-ANALYSEUR*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) TANOUE Hidetsugu, Tokyo 105-8717, JP
(72) TANAKA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02****G01P 5/26** → (51) **G01S 17/58**

- (51) **G01P 15/00** (11) **2 720 046 A1**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11867439.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063271 09.06.2011
(87) WO 2012/169051 2012/50 13.12.2012
(54) • *TROPFENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND TROPFENBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *DROP DETERMINING APPARATUS AND DROP DETERMINING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CHUTE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01Q 60/24 → (51) **G01N 33/48****G01Q 80/00** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 720 047 A1**
G01R 31/04
(25) En (26) En
(21) 13188180.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213649303
(54) • *Techniken zum automatischen Überprüfen des Masseanschlusses einer Sonde*
• *Automatic probe ground connection checking techniques*
• *Techniques de vérification automatique de connexion à la terre de sonde*
- (71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, MS/50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

- (72) Knierim, Daniel, Beaverton, OR Oregon 97008, US
Hagerup, William, Portland, OR Oregon 97229, US
Hickman, Barton, Portland, OR Oregon 97229, US
Pollock, Ira, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
(74) Clarke, Jeffrey, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

G01R 13/02 (11) **2 720 048 A2**
G06F 17/15

- (25) En (26) En
(21) 13187937.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647939
(54) • *Mehrfachsignal-Kovarianz- und -Korrelationsbearbeitung auf einem Prüf- und Messinstrument*
• *Multi-signal covariance and correlation processing on a test and measurement instrument*
• *Traitement de corrélation et de covariance à signaux multiples sur un instrument d'essai et de mesure*
- (71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, MS/50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Hiltner, David, Beaverton, OR Oregon 97006, US
(74) Clarke, Jeffrey, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

G01R 19/00 → (51) **G01R 23/167****G01R 21/00** → (51) **G01R 23/167**

- (51) **G01R 23/167** (11) **2 720 049 A1**
G01R 19/00 **G01R 21/00**
(25) Zh (26) En
(21) 12796529.1 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076692 11.06.2012
(87) WO 2012/167747 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110161132
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE MESSUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN VON WECHSELSTROM UND DATENSAMMLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ALTER-NATING CURRENT PHYSICAL QUANTITY MEASUREMENT AND DATA COLLECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE COLLECTE DE DONNÉES DE QUANTITÉS PHYSIQUES DE COURANT ALTERNATIF*
- (71) Hao, Yushan, No. 401, Unit 2, Bldg 25 No. 315 Shuangsheng Street Beishi District, Baoding, Hebei 071028, CN
(72) Hao, Yushan, Baoding, Hebei 071028, CN
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01R 27/00 → (51) **G01R 31/36****G01R 27/02** → (51) **H02H 3/14****G01R 27/18** → (51) **H02H 3/14****G01R 27/18** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 720 050 A1**
G01R 31/34
(25) Ja (26) En
(21) 11867280.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/072868 04.10.2011
(87) WO 2012/169086 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129084
(54) • *LADESYSTEM*
• *LOAD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE*
- (71) Tatsumi Corporation, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
(72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G01R 31/00 → (51) **H02H 3/14****G01R 31/00** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 720 051 A1**
G05B 23/02 **G01R 31/11**
G05B 9/02
(25) De (26) De
(21) 12188000.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitssystem*
• *Safety system*
• *Système de sécurité*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Henneberger, Stephan, 79115 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 720 052 A2**
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 13187389.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201213649586
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Fehlererkennung von Rückhalte-Stromspeichervorrichtung*
• *System and method for automated failure detection of hold-up power storage devices*
• *Système et procédé de détection de défaillance automatisée de dispositifs de stockage d'énergie de rétention*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Avritch, Steven A., Bristol, CT Connecticut 06010, US
Reen, Kanwalpreet, Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/02 → (51) **H02H 3/14****G01R 31/02** → (51) **H02H 3/16****G01R 31/04** → (51) **G01R 1/067****G01R 31/11** → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/36****G01R 31/12** → (51) **H02H 3/14**(51) **G01R 31/327** (11) **2 720 053 A2**
H02H 3/04 **H02H 3/05**
H02H 3/08(25) En (26) En
(21) 13187535.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 12.10.2012 US 201213650285
(54) • *Fehlertolerante ausfallsichere Verbindung*
• *Fault tolerant fail-safe link*
• *Liaison à sécurité intégrée insensible aux*
défaillances(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Holley, Robert D., Seattle, WA 98133, US
Lurton, N. Evan, Issaquah, WA 98027, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE**G01R 31/34** → (51) **B62D 5/04****G01R 31/34** → (51) **G01R 31/00**(51) **G01R 31/36** (11) **2 720 054 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867210.4 (22) 10.06.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063356 10.06.2011(87) WO 2012/169061 2012/50 13.12.2012
(54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
UND BATTERIESYSTEM
• *BATTERY CONTROL DEVICE AND*
BATTERY SYSTEM
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE*
BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE(71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410
Inada Hitachinaka-shi, 312-8505 Ibaraki, JP
(72) OHKAWA, Keiichiro, Ibaraki 312-8505, JP
KAWAHARA, Youhei, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
NAKAO, Ryouhei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
straße 10, 80538 München, DE(51) **G01R 31/36** (11) **2 720 055 A2**(25) En (26) En
(21) 13186266.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012224844
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung*
der aufladbaren/entladbaren Leistung ei-
ner elektrischen Speichervorrichtung
• *Device and method for estimating*
chargeable/dischargeable power of
electric storage device
• *Dispositif et procédé d'estimation de la*
puissance chargeable/déchargeable d'un
dispositif de stockage électrique(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8520, JP
(72) Sekiguchi, Hiroshi, Kyoto, 601-8520, JP
Nakamura, Masashi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE(51) **G01R 31/36** (11) **2 720 056 A1**
H01M 10/48 **G01R 31/12**
G01R 27/00(25) Ko (26) En
(21) 13772234.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/002817 04.04.2013(87) WO 2013/151355 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 KR 20120034907
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES*
ISOLIERUNGSWIDERSTANDS MIT AUS-
FALL-SELBSTDIAGNOSEFUNKTION UND
SELBSTDIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
• *INSULATION RESISTANCE*
MEASUREMENT DEVICE HAVING
FAILURE SELF-DIAGNOSIS FUNCTION,
AND SELF-DIAGNOSIS METHOD USING
SAME• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE RÉSI-*
TANCE D'ISOLEMENT DOTÉ D'UNE
FONCTION D'AUTODIAGNOSTIC DE
DÉFAILLANCE ET PROCÉDÉ D'AUTODIA-
GNOSTIC L'UTILISANT(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Jin-Su, Daejeon 305-380, KR
LEE, Joong-Woo, Daejeon 305-380, KR
BACK, Seung-Won, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR**G01R 31/36** → (51) **H01M 2/20****G01R 31/36** → (51) **H01R 4/24****G01R 33/00** → (51) **G01R 33/10**(51) **G01R 33/032** (11) **2 720 057 A1**
G01R 33/10(25) Fr (26) Fr
(21) 13186577.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 15.10.2012 FR 1259791
(54) • *Magneto-optische Fläche*
• *Magnetic-optical surface*
• *Surface magneto-optique*
(71) COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR(72) Joisten, Hélène, 38000 Grenoble, FR
Dieny, Bernard, 38250 Villard de Lans, FR
Sabon, Philippe, 38420 Moirans, FR
Calemczuk, Roberto, 38000 Grenoble, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR(51) **G01R 33/04** (11) **2 720 058 A2**
G03G 15/08(25) En (26) En
(21) 13188240.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012227992
(54) • *Differentialtransformatormagnetsensor*
und Bilderzeugungsvorrichtung
• *Differential transformer type magnetic*
sensor and image forming apparatus• *Capteur magnétique de type transforma-*
teur différentiel et appareil de formation
d'image
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
(72) Morimoto, Masashi, Osaka-shi Osaka 540-
8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-
tare Patentanwälte Königstraße 28, 70173
Stuttgart, DE(51) **G01R 33/10** (11) **2 720 059 A1**
G01R 33/00(25) En (26) En
(21) 12188521.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Be-*
stimmen einer Magnetfeldverteilung eines
Magneten entlang einer Hauptoberfläche
des Magneten
• *A devices and methods for determining a*
magnetic field distribution of a magnet
along a main surface of said magnet.
• *Dispositifs et procédés permettant de*
déterminer une distribution de champ
magnétique d'un aimant le long d'une
surface principale dudit aimant(71) MagCam NV, Romeinse Straat 18, 3001
Heverlee, BE
(72) Vervaeke, Koen, B-3012 Wielse, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg
Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE**G01R 33/10** → (51) **G01R 33/032**(51) **G01R 33/12** (11) **2 720 060 A1**
G01N 21/55(25) En (26) En
(21) 13181230.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(30) 28.09.2009 EP 09171495
(54) • *Biosensorsystem zur Erkennung einzelner*
Partikel
• *A biosensor system for single particle*
detection
• *Système de biocapteur pour la détection*
de particules individuelles(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina
Barbara, 5600 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisi-
us, 5600 AE Eindhoven, NL
KLUNDER, Derk Jan Wilfred, 5600 AE Eind-
hoven, NL
EVERS, Toon Hendrik, 5600 AE Eindhoven,
NL
KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus
Maria, 5600 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius,
5600 AE Eindhoven, NL
OVSYANKO, Mikhail Mikhaylovich, 5600 AE
Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 10765518.5 / 2 483 701(51) **G01R 33/30** (11) **2 720 061 A1**(25) En (26) En
(21) 13187964.5 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012224314
(54) • *NMR-Spinner*
• *NMR spinner*
• *Panier centrifugeur de RMN*
(71) Jeol Resonance Inc., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP
(72) Endo, Yuki, Akishima Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/56** (11) **2 720 062 A1**
G01R 33/565 **G06T 11/00**
G01R 33/48
(25) En (26) En
(21) 13177627.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 KR 20120112661
(54) • *Medizinisches Bildabgebungsverfahren, dieses verwendende medizinische Diagnosevorrichtung und zugehöriges Aufzeichnungsmedium*
• *Medical image imaging method, medical diagnostic apparatus using the same, and recording medium therefor*
• *Procédé d'imagerie d'image médicale, appareil de diagnostic médical utilisant celui-ci et support d'enregistrement associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon, KR
(72) Jo, Jae-moon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-wook, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Choi, Joon-sung, Yuseong-gu, Daejeon, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

(51) **G01R 35/04** (11) **2 720 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188306.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatische Kalibrierung eines zentralen Energiemessgerätes*
• *Automatic calibration of energy meter central unit*
• *Etalonnage automatique de l'unité centrale de compteur d'énergie*
(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Gioino, Mauro, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **G01S 1/22** (11) **2 720 064 A1**
H04B 7/185 **H04B 7/212**
H04L 27/26 **H04W 56/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188241.7 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.10.2012 FR 1202728
(54) • *Synchronisierungssystem einer Vorrichtung zur Satellitenausrichtung*
• *System for synchronising a satellite pointing device*
• *Système de synchronisation d'un dispositif de pointage satellitaire.*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Touret, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/58**

G01S 7/521 → (51) **G01F 23/292**

(51) **G01S 13/88** (11) **2 720 065 A1**
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 13179214.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201213649157
(54) • *Tragbare Radarovrichtung mit direktem Drucken auf Grundlage der Radareingabe*
• *Hand-held radar device with direct printing based on radar input*
• *Dispositif radar à main avec impression directe sur la base des données radar*
(71) Geophysical Survey Systems, Inc., 12 Industrial Way, Salem, NH 03079, US
(72) Feigin, Jeffrey R., Andover, MA Massachusetts 01810, US
(74) Hernández, Yorck, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

(51) **G01S 17/58** (11) **2 720 066 A1**
G01P 5/26 **G01S 7/484**
G01S 7/486 **G01S 7/487**
G01S 17/88 **G01S 17/95**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13188369.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 FR 1202729
(54) • *Schätzverfahren des Queranteils der Luftgeschwindigkeit bei einer Lidar-Dopplermessung*
• *Method for estimating the transverse component of air speed in a Doppler lidar measurement*
• *Procédé d'estimation de la composante transversale de la vitesse de l'air dans une mesure lidar doppler*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lacondemine, Xavier, 26000 Valence, FR
Baral-Baron, Grégory, 38180 Seyssins, FR
Schlotterbeck, Jean-Pierre, 26300 Rochefort Samson, FR
Rondeau, Philippe, 26400 Allex, FR

(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/58**

G01S 17/95 → (51) **G01S 17/58**

(51) **G01S 19/05** (11) **2 720 067 A1**
G01S 19/21 **G01S 19/23**
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 13190543.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2008 US 130893
(54) • *Präzise absolute Zeitübertragung aus einem Satellitensystem*
• *Precise absolute time transfer from a satellite system*
• *Transfert temporel absolu précis à partir d'un système satellite*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cohen, Clark E., Washington DC, WA Washington 20003, US
Whelan, David A., Newport Coast, CA California 92657, US
Brumley, Robert W., Narberth, PA Pennsylvania 19072, US
Gutt, Gregory M., Ashburn, VA Virginia 20148, US
Ferrell, Barton G., Troy, IL Illinois 62294, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09755711.0 / 2 300 845

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/34 → (51) **H04W 64/00**

G01S 19/45 → (51) **H04W 64/00**

G01S 19/48 → (51) **H04W 64/00**

G01T 1/185 → (51) **H01J 47/02**

(51) **G01V 1/16** (11) **2 720 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306235.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kopplungsvorrichtung für seismische Sensoren*
• *Coupling device for seismic sensors*
• *Dispositif de couplage pour capteurs sismiques*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Pichot, Yann, 44700 ORVAULT, FR
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01V 1/20 → (51) **G01V 1/22**

(51) **G01V 1/22** (11) **2 720 069 A1**
E21B 47/12 **H04L 12/437**
G01V 1/20
(25) En (26) En
(21) 12306252.3 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Erdbebenkabel für die Erdbebenvorhersage, das ausfalltolerant für die Stromversorgung und/oder Datenübertragungsleitungen ist*
• *A seismic cable for seismic prospection tolerant to failure on power supplying and/or data transmission lines*
• *Câble sismique pour prospection sismique tolérant aux pannes d'alimentation et/ou de lignes de transmission de données*
- (71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
- (72) Duboue, Alexis, 44470 Carquefou, FR
Voisin, Noël, 56100 Lorient, FR
Mellier, Gaetan, 44000 Nantes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01W 1/14** (11) **2 720 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 13187938.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 DE 102012019743
- (54) • *Niederschlagsmessgerät*
• *Precipitation measuring device*
• *Appareil de mesure des précipitations*
- (71) Wilh. Lambrecht GmbH, Friedländer Weg 65-67, 37085 Göttingen, DE
- (72) Oldendorf, Christian, 37077 Göttingen, DE
Weihmüller, Daniel, 37308 Heiligenstadt, DE
Mosdzien, Björn, 37127 Scheden, DE
Bielefeld, Heinrich, 37133 Friedland, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) **G02B 1/11** (11) **2 720 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796000.3 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/063854 30.05.2012
(87) WO 2012/169393 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130083
- (54) • *ANTIREFLEKTIERENDER FILM, OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTIREFLECTION FILM, OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL DEVICE*
• *FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT, SYSTÈME OPTIQUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOYAMA Masanori, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G02B 3/04 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 720 072 A1**
G02B 21/36 **G02B 27/42**
(25) En (26) En
(21) 12250161.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches Instrument mit diffraktivem Element*
• *Optical instrument with diffractive element*
• *Instrument optique comportant un élément diffractif*
- (71) Vision Engineering Limited, Send Road Send, Woking, Surrey GU23 7ER, GB
- (72) Mercer, Graham Peter Francis, Hartley Witney Hants RG27 8NE, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G02B 5/20 → (51) **C09K 9/00**

G02B 5/30 → (51) **C07C 251/88**

(51) **G02B 6/122** (11) **2 720 073 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188394.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201261712587 P
- (54) • *Oberflächenwellenleiter mit konischem Bereich und Verfahren zur Herstellung*
• *Surface waveguide having a tapered region and method of forming*
• *Guide d'ondes de surface ayant une région conique et procédé de formation*
- (71) Octrolux BV, PO Box 456, 7500 AH Enschede, NL
- (72) Heideman, Rene Gerrit, 7572 TK Oldenzaal, NL
Leinse, Arne, 7623 PM Borne, NL
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 7/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 720 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188497.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201261713211 P
- (54) • *Raumfilter zur Kombination von Anregungslicht und Emissionslicht in einem episkopischen, multiplexierten Rasterkonfokalmikroskop*
• *Spatial Filter to Combine Excitation Light and Emission Light in an Episcopic Multiplexed Confocal Scanning Microscope*
• *Filtre spatial pour combiner lumière d'excitation et lumière d'émission dans un microscope à balayage confocal episcopique multiplexé*
- (71) Spectral Applied Research Inc., 9078 Leslie Street, unit 11 Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
- (72) Berman, Richard, Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G02B 21/16** (11) **2 720 075 A1**
G01N 21/64 **G02B 27/56**
(25) En (26) En
(21) 13188498.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201261713232 P

- (54) • *Interne Totalreflexionsfluoreszenzmikroskopie (TIRF) über mehrere Wellenlängen gleichzeitig*
• *Total internal reflectance fluorescence (TIRF) microscopy across multiple wavelengths simultaneously*
• *Microscopie de fluorescence à réflexion interne totale (TIRF) simultanément à travers de multiples longueurs d'onde*
- (71) Spectral Applied Research Inc., 9078 Leslie Street, unit 11 Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
- (72) Berman, Richard, Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
Sinclair, Peter Maclean, Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
Oreopoulos, John, Richmond Hill, Ontario L4B 3L8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 720 076 A1**
G02B 21/24
(25) En (26) En
(21) 14150967.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 EP 09306350
- (54) • *Sensor mit selbstständigem Autofokus*
• *Self autofocus sensor*
• *Capteur autofocus automatique*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Hulsken, Bas, 5656 AE Eindhoven, NL
Stallinga, Sjoerd, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 10813042.8 / 2 519 855

G02B 21/36 → (51) **G02B 5/18**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/04**

G02B 26/10 → (51) **F21S 8/12**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 720 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 12250162.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches Objektiv mit Pupillervergrößerung durch einem Diffraktiven Element*
• *Optical objective with enlargement of the exit pupil by means of a diffractive element*
• *Objectif optique avec élargissement de la pupille de sortie au moyen d'un élément diffractif*
- (71) Vision Engineering Limited, Send Road Send, Woking, Surrey GU23 7ER, GB
- (72) Mercer, Graham Peter Francis, Hartley Witney Hants RG27 8NE, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **2 720 078 A1**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 13188733.3 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 CN 201210390243

- (54) • *Parallax-Barriere, Entwurfsverfahren dafür und 3D-Anzeigevorrichtung vom Parallax-Barrieren-Typ*
• *Parallax barrier, designing method thereof and parallax barrier type 3d display device*
• *Barrière de parallaxe, procédé de conception associé et dispositif d'affichage 3D de type barrière de parallaxe*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) Huang, Xiaomei, 100176 Beijing, CN

Li, Fan, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02B 27/28 → (51) **G03H 1/22**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/48 → (51) **G03H 1/22**

G02B 27/56 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 720 079 A1**
G02F 1/1339 G02F 1/1362

(25) En (26) En

(21) 13187899.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 CN 201210380833

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de fabrication correspondant*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Zhang, Yuting, 100176 Beijing, CN

Lv, Jing, 100176 Beijing, CN

Fang, Zheng, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1345**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 720 080 A1**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 13187733.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012225090

- (54) • *Flüssigkristallanzeige, bei der eine Lichtquelle in einem Durchgangsloch im Gehäuse der Rückbeleuchtung zu Kühlzwecken angeordnet ist*
• *Liquid crystal display in which a light source is accommodated in a through-*

hole in the supporting frame of the backlight for cooling purposes

- *Afficheur à cristaux liquides dans lequel une source d'illumination est logée dans un trou de passage dans le cadre qui comprend le rétroéclairage pour son refroidissement*

(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) Tokuyama, Hiroshi, Tokyo, 105-0003, JP
Nakamura, Norihiro, Tokyo, 105-0003, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1339** (11) **2 720 081 A1**
G02F 1/1343 G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 13188016.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 CN 201210387534

- (54) • *LCD-Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *LCD device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif LCD et son procédé de fabrication*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW

(72) Yang, Ching-Che, 350 Miao-Li County, TW
Chen, Fu-Cheng, 350 Miao-Li County, TW
Yang, Yu-Heng, 350 Miao-Li County, TW

(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 720 082 A1**
G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 12008576.6 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 12.10.2012 KR 20120113804

- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit integrierter Gatetreiberschaltung und reduzierter Rahmenbreite*
• *Liquid crystal display device having an integrated gate drive circuit and a reduced bezel width*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides comportant un circuit de commande de grille intégré et un encadrement à largeur réduite*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Young Jang, Seoul, KR

Jeong, Ho Young, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Bok Young, Gyeonggi-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 720 083 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13187282.2 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 FR 1259678

- (54) • *Verbessertes Verbindungsverfahren für Mikrobildgeber*
• *Improved interconnection method for micro-imaging device*
• *Procédé amélioré d'interconnexion pour micro-imageur*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Rossini, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR
Flahaut, Thierry, 38220 CHOLONGE, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 720 084 A1**
G02F 1/29

(25) En (26) En

(21) 13188154.2 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 CN 201210384120

- (54) • *Verfahren zur Integration von Kamera-Schaltungen in eine Flüssigkristalltafel und Flüssigkristalltafel*
• *Method of integrating circuits for a camera in a liquid crystal panel and liquid crystal panel*
• *Procédé d'intégration de circuits pour une caméra dans un panneau à cristaux liquides ainsi que le panneau*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Li, Wenbo, 100176 Beijing, CN

Wu, Yanbing, 100176 Beijing, CN

Zhang, Mi, 100176 Beijing, CN

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02F 1/15 → (51) **C07D 495/14**

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/00**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/361 → (51) **C09K 9/00**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 21/14 → (51) **G03H 1/22**

G03B 21/40 → (51) **G03H 1/22**

G03B 35/08 → (51) **H04N 5/369**

G03B 35/18 → (51) **G03H 1/22**

G03F 7/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G03F 7/027** (11) **2 720 085 A1**
G03F 7/075

(25) En (26) En

(21) 13178450.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 KR 20120113152

- (54) • *Photohärtbare Zusammensetzung und eingekapselte Vorrichtung mit daraus gebildeter Sperrschicht*
• *Photocurable composition and encapsulated apparatus including barrier layer formed of the same*

- *Composition photodurcissable et appareil encapsulé comprenant une couche barrière formée de celle-ci*
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) Nam, Seong Ryong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung Jib, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ji Hye, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Chang Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeon Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Ha, Kyoung Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/027**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 720 086 A1**
H01B 1/22 **H01L 21/027**
- (25) En (26) En
(21) 12188352.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von transparenter und nanomaterialbasierter leitfähiger Folie*
• *Methods of fabricating transparent and nanomaterial-based conductive film*
• *Procédés de fabrication de film conducteur transparent et à base de nanomatériau*
- (71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Fu, Li, Hong Kong, CN
Sun, Caiming, Hong Kong, CN
So, Man-Ho, Hong Kong, CN
Li, Kai, Hong Kong, CN
Li, Chau-Shek, Hong Kong, CN
Lam, Tak-Hei, Hong Kong, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03G 5/02 → (51) **H01L 21/98**

- (51) **G03G 5/05** (11) **2 720 087 A1**
G03G 5/147
- (25) En (26) En
(21) 13004793.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.10.2012 JP 2012227217
11.09.2013 JP 2013188430
- (54) • *Elektrophotographisches lichtempfindliches Element, Herstellungsverfahren für elektrophotographisches lichtempfindliches Element, Prozesskassette und elektrophotographische Vorrichtung, und Partikel mit darin adsorbierten Verbindungen*
• *Electrophotographic photosensitive member, production method for electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic*

- apparatus, and particle having compound adsorbed thereto*
- *Élément photosensible électrophotographique, procédé de production de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique et particule ayant un composé adsorbé sur celui-ci*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Masato, Tokyo, JP
Nonaka, Masaki, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 720 088 A1**
G03G 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12797466.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (86) JP 2012/065062 06.06.2012
(87) WO 2012/169657 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126137
- (54) • *ENTWICKLERAUFFÜLLBEHÄLTER UND ENTWICKLERAUFFÜLLSYSTEM*
• *DEVELOPER REPLENISHMENT CONTAINER AND DEVELOPER REPLENISHMENT SYSTEM*
• *RÉCIPIENT DE REMPLISSAGE DE RÉVÉLATEUR ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE DE RÉVÉLATEUR*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) JIMBA, Manabu, Tokyo 146-8501, JP
OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
TAZAWA, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **B41J 2/175**

G03G 15/08 → (51) **G01R 33/04**

- (51) **G03H 1/22** (11) **2 720 089 A2**
G03H 1/32 **G02B 27/28**
G02B 27/48 **G03B 21/14**
G03B 21/40 **G03B 35/18**
- (25) En (26) En
(21) 13002139.7 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.09.2010 JP 2010201411
- (54) • *Beleuchtungs Vorrichtung, Projektionsvorrichtung und Projektionsbildanzeigevorrichtung*
• *Illumination device, projection device, and projection-type image display device*
• *Dispositif d'éclairage, dispositif de projection et dispositif d'affichage d'images de type projecteur*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162, JP
- (72) Kurashige, Makio, Tokyo, 162-8001, JP
Ishida, Kazutoshi, Tokyo, 162-8001, JP
Takanokura, Tomoe, Tokyo, 162-8001, JP

- Ooyagi, Yasuyuki, Tokyo, 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11823652.0 / 2 615 495

G03H 1/32 → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G04B 19/22** (11) **2 720 090 A1**
G04B 19/23
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12188285.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Universaluhr*
• *Universal timepiece*
• *Pièce d'horlogerie universelle*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Léchet, Dominique, 2732 Reconvilliers, CH
Vuilleumier, Alain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/23 → (51) **G04B 19/22**

- (51) **G04B 21/08** (11) **2 720 091 A1**
G04B 23/02 **G10K 1/066**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13185296.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 CH 20022012
- (54) • *Klangkörper für Läutwerk einer Uhr*
• *Gong for striking-work device of a timepiece*
• *Timbre pour dispositif de sonnerie d'une pièce d'horlogerie*
- (71) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
- (72) Raggi, Lucas, 2072 St-Blaise, CH
Lüthi, Jean-Daniel, 1773 Russy, CH
- (74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Särl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G04B 23/02 → (51) **G04B 21/08**

- (51) **G04B 37/14** (11) **2 720 092 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12188013.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Befestigungssystem eines Armbands an ein Armbanduhrgehäuse*
• *System for connecting a bracelet to a watch case*
• *Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre*
- (71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH
- (72) Tschumi, Philipp, 4523 Niederwil, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/14** (11) **2 720 093 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188014.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Befestigungssystem eines Armbands an ein Armbanduhrgehäuse
- System for connecting a bracelet to a watch case
- Système pour relier un bracelet à un boîtier de montre

(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6 Postfach, 2501 Biel/Bienne, CH

(72) Tschumi, Philipp, 4523 Niederwil, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G05B 9/02** (11) **2 720 094 A1**
G05B 19/042 **H01H 47/00**
H01H 71/50

(25) De (26) De
(21) 12187981.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Sicherheitssystem
- Safety system
- Système de sécurité

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Dold, Franz Josef, 78120 Furtwangen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 9/02 → (51) **G01R 31/02**

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 11/14 → (51) **G05B 13/02**

G05B 11/36 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 720 095 A1**
G05B 11/14 **G05B 11/36**

(25) De (26) De
(21) 13004388.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 DE 102012019736

- (54) • Regelungssystem
- Control system
- Système de régulation

(71) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE

(72) Schwiertz, Robert, 59457 Werl, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 720 096 A2**
(25) En (26) En

(21) 13465501.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.10.2012 RO 201210029

- (54) • Intelligentes Automatisierungssystem mit einer verteilten, rekonfigurierbaren und adaptiven Architektur

- Intelligent automation system based on a distributed, reconfigurable and adaptive architecture
- Système d'automatisation basé sur une architecture distribuée, reconfigurable et adaptable

(71) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, 400114 Cluj-Napoca, RO

(72) Brad, Stelian, 400445 Cluj-Napoca, RO

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 720 097 A2**

(25) En (26) En
(21) 13186196.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 2012226782

- (54) • Drahtschneidfunkerosionsmaschine mit einer Funktion zur Erzeugung des numerischen Steuerungsprogramms
- Wire-electrical discharge machine including NC program creating function
- machine à électroérosion par fil comprenant une fonction pour créer le programme de commande numérique

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Abe, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **2 720 098 A1**
G05B 9/02 **H04L 12/437**
H04L 1/14

(25) De (26) De
(21) 12188009.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Sicherheitssystem für eine Anlage umfassend einen Testsignalpfad mit Hin- und Rückleitungspfad
- Safety system for a plant comprising a test signal path with return path
- Système de sécurité pour une installation comprenant un chemin de signal de test avec un chemin de retour

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Henneberger, Stephan, 79115 Freiburg, DE

(74) Behre, Frederik, 79365 Rheinhausen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 720 099 A2**

(25) En (26) En
(21) 13187868.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 JP 2012227845

- (54) • Prozesssteuerungssystem und Verwaltungsverfahren dafür
- Process control system and managing method therefor
- Système de commande de processus et procédé de gestion associé

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Yamamoto, Mitsuhiro, Tokyo, 180-8750, JP
Takahashi, Kimikazu, Tokyo, 180-8750, JP
Takizawa, Hiroyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Hoshina, Ryuu-ichirou, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 720 100 A1**

(25) En (26) En
(21) 13187494.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648668

- (54) • Systeme und Verfahren zur umfassenden Alarmverwaltung
- Systems and methods for comprehensive alarm management
- Systèmes et procédés de gestion complète d'alarme

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Shaw, Richard William, Salem, VA 24153, US

Romanik, Christina Ann, Salem, VA 24153, US

Szudajski, Thomas, Salem, VA 24153, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 720 101 A1**

(25) En (26) En
(21) 13188556.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201213650626

- (54) • Fehlerdiagnose und -prognose in Motorantrieben
- Error diagnostics and prognostics in motor drives
- Diagnostics et pronostics d'erreur dans des entraînements par moteur

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Hersh, Murray E., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, US

Oestreich, Todd M., Cedaburg, Wisconsin 53012, US

Nagel, Gerry M., Sussex, Wisconsin 53089, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 720 102 A2**

(25) En (26) En
(21) 13185877.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 KR 20120111869

- (54) • Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür
- Robot cleaner and control method thereof
- Robot de nettoyage et son procédé de commande

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Shin, Gyeonggi-do, KR
Song, Jeong Gon, Gwangju-City, KR
Lee, Ju sang, Gwangju, KR
Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G05D 1/02 → (51) G01C 21/08

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 720 103 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12290339.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Strömungskalibrierung und Regelung in einem mikrofluidischen Gerät*
• *Flow-rate calibration and control in a microfluidic device*
• *Calibration et régulation de débit dans un dispositif microfluidique*
- (71) Fluigent SA, Pépinière Paris-Santé-Cochin 29 Rue du Faubourg, 75014 Paris, FR
- (72) Boudot Thomas, 26000 Valence, FR
Petit Nicolas, 92330 Sceaux, FR
Ritty Stéphane, 92400 Courbevoie, FR
Kieffer Charles-André, 75013 Paris, FR
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 720 104 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12290340.4 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Selbstregulierender Ventilblock mit kompakter Geometrie*
• *Self-regulating valve assembly with compact geometry*
• *Ensemble vanne autorégulée à géométrie compacte*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Beucher, Stéphane, 78430 Louveciennes, FR
Degraeve, Jérémy, 92360 Meudon la Forêt, FR
Weugue, William, 78250 Gaillon sur Montcient, FR
Magori, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 720 105 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13188213.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.10.2012 US 201261713162 P
15.03.2013 US 201313835528
- (54) • *Mehrstufiger Druckregler und Verfahren zur Druckregelung einer Flüssigkeit*
• *Multi-stage pressure regulator and method for fluid pressure regulation*
• *Régulateur de pression à plusieurs étages et procédé de régulation de pression de fluide*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Hollars, Anthony S., Glenview, IL Illinois 60026, US

- Costle, Carey, Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05D 23/19 → (51) B64D 13/08

G05G 1/00 → (51) B60T 7/10

- (51) **G05G 1/06** (11) **2 720 106 A1**
- G05G 9/047
- (25) En (26) En
- (21) 12187987.8 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Joystick-Griffsocke*
• *Joystick handle sock*
• *Manchon de manette de joystick*
- (71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (72) Conway, Simon Richard, Desford, Leicestershire LE9 9JT, GB
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 720 107 A1**
- G05G 1/10**
- (25) De (26) De
- (21) 13187307.7 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2012 ES 201231565
- (54) • *Bedieneinrichtung für ein gasbeheiztes Gargerät*
• *Operating device a gas-heated cooking device*
• *Dispositif de commande pour un équipement de cuisson à gaz*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012 Santander, ES
Gutierrez Humara, Melca, 39650 La Penilla, ES
Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Lienres, ES

G05G 1/10 → (51) G05G 1/08

G05G 1/36 → (51) G05G 1/46

G05G 1/44 → (51) G05G 1/46

- (51) **G05G 1/46** (11) **2 720 108 A1**
- B60K 26/02**
G05G 1/44
- (25) Ja (26) De
- (21) 12796112.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064421 05.06.2012
- (87) WO 2012/169477 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011130715
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHEBUNG VON BETRIEBSFEHLERN EINES BESCHLEUNIGUNGSPEDALS*
• *ACCELERATOR PEDAL OPERATION ERROR RESOLUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉOLUTION DE L'ERREUR DE MAN UVRE DE LA PÉDALE D'ACCELERATEUR*

- (71) Minami, Heiji, 788-7 Oaza Haematsu Kawaguchi-shi, Saitama 334-0062, JP
- (72) Minami, Heiji, Saitama 334-0062, JP
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

G05G 5/18 → (51) B60T 7/10

- (51) **G06F 1/08** (11) **2 720 109 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13187708.6 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 US 201213648146
- (54) • *Signalfusssteuerung über Taktsignalratenanpassungen*
• *Signal flow control through clock signal rate adjustments*
• *Contrôle de flux de signaux par l'intermédiaire des ajustements de taux de signal d'horloge*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Baeckler, Gregg William, San Jose, CA 95134, US
- Mendel, David W., San Jose, CA 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 720 110 A2**
- G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 13188166.6 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2012 KR 20120112638
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren*
• *Display apparatus and display method*
• *Appareil et procédé d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/16 → (51) G06F 3/02

G06F 1/16 → (51) G06F 3/0488

G06F 1/16 → (51) G09G 3/36

G06F 1/20 → (51) G06F 1/32

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 720 111 A1**
- G06F 13/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12797360.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064848 08.06.2012
- (87) WO 2012/169637 2012/50 13.12.2012
- (30) 08.06.2011 JP 2011128685
- (54) • *COMPUTERSYSTEM, VERBINDUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSTEUERVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM STROMVERSORGUNGSSTEUERPROGRAMM*
• *COMPUTER SYSTEM, CONNECTION DEVICE, POWER SUPPLY CONTROL METHOD, AND POWER SUPPLY*

CONTROL PROGRAM RECORDING MEDIUM
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE CONNEXION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) HIGUCHI Junichi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) HIDAKA Youichi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 720 112 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13187603.9 (22) 07.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 09.10.2012 JP 2012224556
 02.04.2013 JP 2013076993
 (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*
 • *Information processing apparatus*
 • *Appareil de traitement d'informations*
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Tanaka, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 720 113 A2**
G06F 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 13188363.9 (22) 11.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 12.10.2012 KR 20120113792
 (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
 • *Electronic apparatus and method of controlling the same*
 • *Appareil électronique et son procédé de contrôle*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Chung, Jae-ho, Gyeonggi-do, KR
 Kwak, Chang-eop, Gyeonggi-do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/32 → (51) **H02M 1/36**
G06F 3/00 → (51) **H01L 25/10**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 720 114 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/041**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12800654.1 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/064217 31.05.2012
 (87) WO 2012/173001 2012/51 20.12.2012
 (30) 13.06.2011 JP 2011131098
 24.06.2011 JP 2011140903
 (54) • *INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG*
 • *INFORMATION INPUT DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'INFORMATIONS*
 (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 (72) IDE, Masafumi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP

SUZUKI, Masaya, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 ABE, Yosuke, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 NOZAKI, Takaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
 YOSHINAGA, Akio, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP
 NODA, Yuji, Tachikawa-shi Tokyo 190-0012, JP
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 720 115 A2**
G06F 3/03
 (25) En (26) En
 (21) 13186959.6 (22) 01.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 09.10.2012 KR 20120112014
 (54) • *Transparente Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
 • *Transparent display apparatus and controlling method thereof*
 • *Appareil d'affichage transparent et son procédé de commande*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Ryu, So-hyun, Gyeonggi-do, KR
 (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/20**
G06F 3/01 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 720 116 A1**
G06F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 12187865.6 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Faltbare Tastatur*
 • *Foldable keyboard*
 • *Clavier repliable*
 (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Reeves, James William, Twyford, Berkshire RG10 9AD, GB
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 720 117 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12187862.3 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung mehrerer Standortmodalitäten mit einem Eingabestift*
 • *Apparatus and method pertaining to the use of multiple location modalities with a stylus*
 • *Appareil et procédé relatifs à l'utilisation de multiples modalités d'emplacement avec un stylet*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Idzik, Jacek S., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 118 A1**
G06F 3/0354
 (25) En (26) En
 (21) 12187850.8 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines Eingabestift-Kommunikationspfads auf Störungen*
 • *Apparatus and method pertaining to testing a stylus communication path for interference*
 • *Appareil et procédé ayant trait au test d'un chemin de communication de stylet pour interférence*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Nandakumar, Rohan Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 119 A2**
G06F 3/044
 (25) Ko (26) En
 (21) 12796334.6 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/004576 08.06.2012
 (87) WO 2012/169848 2012/50 13.12.2012
 (88) 04.04.2013
 (30) 10.06.2011 KR 20110056147
 17.06.2011 KR 20110058859
 22.03.2012 KR 20120029461

(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSUBSTRAT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSENSOR UND TAFEL DAMIT*
 • *TOUCH SCREEN SENSOR SUBSTRATE, TOUCH SCREEN SENSOR, AND PANEL COMPRISING SAME*
 • *SUBSTRAT DE CAPTEUR TACTILE, CAPTEUR TACTILE ET ÉCRAN TACTILE LES COMPRENANT*
 (71) Miraenanotech Co., Ltd., 1113-6 Namchon-ri Oksan-myeon Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-911, KR
 (72) RYU, Sung Jin, Cheongju, Chungcheongbuk-do 361-270, KR
 CHOI, Hyung Bae, Mungyeong, Gyeong-sangbuk-do 745-050, KR
 PARK, Ki Won, Anyang, Gyeonggi-do 431-054, KR
 LEE, Ung Sang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR
 JANG, Kyung Hyun, Cheongju, Chungcheongbuk-do 360-220, KR

(74) Icely, Dominic Michael, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 120 A1**
G06F 3/044

(25) Ja (26) En
(21) 12797316.2 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002630 16.04.2012
(87) WO 2012/169106 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130288

(54) • **EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BERÜHRUNGSTAFEL**
• **INPUT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TOUCH PANEL**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PANNEAU TACTILE**
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(72) SHIMA, Yoshikazu, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 121 A1**
H01B 5/14 **H01L 51/50**

(25) Ko (26) En
(21) 12859593.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/011398 24.12.2012
(87) WO 2013/095078 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 KR 20110141747

(54) • **LEITENDES SUBSTRAT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **CONDUCTIVE SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **SUBSTRAT CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Ji Young, Daejeon 302-741, KR
HWANG, In-Seok, Daejeon 305-340, KR
SON, Yong Goo, Daejeon 302-120, KR
KOO, Beom Mo, Daejeon 305-741, KR
SEONG, Jiehyun, Daejeon 305-761, KR
KIM, Joo Yeon, Daejeon 305-768, KR
PARK, Jeseob, Seoul 156-732, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 122 A2**

(25) En (26) En
(21) 13160560.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 KR 20120114222
(54) • **Berührungserfassungssystem**
• **Touch sensing system**
• **Système de détection tactile**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Ahn, Soon-Sung, 446-711 Yongin-City, KR
Jang, Hyoung-Wook, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 123 A2**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 13187982.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 CN 201210385135
(54) • **Berührungsbildschirmanzeigevorrichtung**
• **Touch screen display apparatus**
• **Appareil d'affichage à écran tactile**
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
(72) Huang, Zhongshou, 201201 Shanghai, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 720 124 A2**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 13188084.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 CN 201210390659
(54) • **Kapazitiver, zelleninterner Berührungsbildschirm**
• **A capacitive in cell touch panel and display device**
• **Panneau tactile capacitif intégré dans les cellules d'affichage**

(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Wang, Haisheng, 100176 Beijing, CN
Dong, Xue, 100176 Beijing, CN
Ding, Xiaoliang, 100176 Beijing, CN
Yang, Shengji, 100176 Beijing, CN
Liu, Hongjuan, 100176 Beijing, CN
Zhao, Weijie, 100176 Beijing, CN
Liu, Yingming, 100176 Beijing, CN
Ren, Tao, 100176 Beijing, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/00**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/73**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H04M 1/00**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 720 125 A2**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 13185001.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.09.2012 KR 20120104742
(54) • **Benutzerendgerät und Anzeigeverfahren dafür**
• **User terminal device and display method thereof**

• **Dispositif de terminal d'utilisateur et son procédé d'affichage**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sin-ae, Seoul, KR
Kang, Nam-wook, Seoul, KR
Kim, Young-sun, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jong-hyun, Daejeon, KR
Choi, Seung-eok, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 720 126 A1**
G06K 9/00 **H04M 1/725**
H04M 1/2745

(25) En (26) En
(21) 13187673.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111760
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Aufgabenempfehlungssymbols in einer mobilen Vorrichtung**
• **Method and apparatus for generating task recommendation icon in a mobile device**
• **Procédé et appareil permettant de générer une icône de recommandation de tâche dans un dispositif mobile**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yang, Ji-Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Watanabe, Masato, Yokohama-shi, Kanagawa 2300027, JP
Yang, Hui-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Won, Sung-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jegal, Yun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Joo, Jong-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 720 127 A2**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 13188178.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112686
(54) • **Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Werkzeug dafür**
• **Display device and method of providing tool therefor**
• **Dispositif d'affichage et procédé de fourniture d'outil à cet effet**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
Lim, Yong-jun, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007003.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Navigationssystem und Verfahren zur Steuerung einer Anzeige*
• *Navigation system and method for controlling a display*
• *Système de navigation et procédé de commande d'un affichage*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hansen, Lars, 80939 München, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 129 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0354**
(25) En (26) En
(21) 12188109.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Strategisch platzierte Berührungssensoren in einem Smartphone-Gehäuse*
• *Strategically located touch sensors in smartphone casing*
• *Capteurs tactiles situés de façon stratégique dans un boîtier de téléphone mobile*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Schmidt, David M., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 130 A2**
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 13004923.2 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 KR 20120114337
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Image display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage d'images et procédé de fonctionnement de celui-ci*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Choi, Tacksung, 137-724 Seoul, KR Kwak, Kookyeon, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 131 A2**
G03G 15/00 **G06F 9/44**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 13187671.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012224891
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, nichtflüchtiges computerlesbares Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Bestimmung eines Betriebsereignisses*
• *Image processing device, non-transitory computer readable recording medium and operational event determining method*
• *Dispositif de traitement d'image, support non volatil d'enregistrement lisible par ordinateur et procédé de détermination d'événements opérationnels*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Komaba, Kenichi, Tokyo, 100-7015, JP Matsuda, Hideyuki, Tokyo, 100-7015, JP Kurumasa, Yoichi, Tokyo, 100-7015, JP Narimatu, Eiichi, Tokyo, 100-7015, JP Okada, Takuya, Tokyo, 100-7015, JP Tomiyasu, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 132 A2**
G06F 1/16 **G06F 3/0486**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 13188170.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112687
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil d'affichage et son procédé de contrôle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR Kim, Hyun-jin, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188364.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113611
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entsperrung eines Bildschirms und zur Durchführung des Betriebs in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method for unlocking screen and executing operation in a portable terminal*
• *Appareil et procédé de déverrouillage d'écran et d'exécution d'une opération dans un terminal portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sungdeuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 134 A2**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 13188702.8 (22) 15.10.2013

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

BA ME
(30) 15.10.2012 KR 20120114315
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Informationen in einer tragbaren Endgeräteeinrichtung*
• *Apparatus and method for displaying information in a portable terminal device*
• *Appareil et procédé pour afficher des informations dans un terminal portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yusic, 443-742 Gyeonggi-do, KR Han, Kyunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 720 135 A1**
G06F 3/0484 **H04W 92/18**
H04B 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 13792567.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/081479 14.08.2013
(87) WO 2014/026612 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 CN 201210288366
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT DAFÜR MIT EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSMISSION DEVICE AND TERMINAL PROVIDED WITH TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES ET TERMINAL AVEC ÉCRAN TACTILE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Shi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 720 136 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12863861.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087901 28.12.2012
(87) WO 2013/097779 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 CN 201110457674
(54) • *VERTEILTES DIGITALE TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VARIABLER DATEN*
• *DISTRIBUTED DIGITAL INKJET PRINTING METHOD AND SYSTEM SUPPORTING VARIABLE DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION NUMÉRIQUE À JET D'ENCRE À SUPPORT DISTRIBUÉ DE DONNÉES VARIABLE*

(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) XING, Xiaoxiao, Beijing 100871, CN
HUANG, Weiping, Beijing 100871, CN
LI, Linyi, Beijing 100871, CN
YIN, Cuiran, Beijing 100871, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 720 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186025.6 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261712937 P
24.01.2013 KR 20130008211
- (54) • *Verfahren zum Drucken von gemeinsam genutztem Inhalt zwischen Anwendungen und Rechnervorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of printing content shared between applications and computing apparatus to perform the method*
• *Procédé d'impression d'un contenu partagé entre des applications et un appareil informatique pour réaliser le procédé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jeong-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 720 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187448.9 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 KR 20120113125
- (54) • *Drucksteuerungsendgerätvorrichtung, Drucksteuerungsverfahren, bilderzeugende Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Print controlling terminal apparatus, print controlling method, image forming apparatus, and method of controlling the same*
• *Appareil de terminal de commande d'impression, procédé de commande d'impression, appareil de formation d'image et procédé de commande de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ha, Yun-mi, Gyeonggi-do, KR
Han, Young-soo, Gyeonggi-do, KR
Eom, Yong-in, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 720 139 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 13188159.1 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112645
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Anzeigebetriebs*
• *Display apparatus and method of controlling display operation*
• *Appareil d'affichage et procédé de contrôle de l'appareil d'affichage*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
Kim, Hyun-jin, Seoul, KR
Lee, Jae-yeol, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 720 140 A1**
G06F 3/042 **G06K 9/22**
(25) En (26) En
(21) 13188173.2 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112652
- (54) • *Anzeigevorrichtung, Eingabestift, Anzeigevorrichtungsteuerverfahren und Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus, input pen, display apparatus controlling method and display system*
• *Appareil d'affichage, stylet d'entrée, procédé de commande d'appareil d'affichage et système d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 720 141 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13188182.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112654
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigesteuerverfahren dafür*
• *Display apparatus and method of controlling display thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dae-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
Kim, Hyun-jin, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 720 142 A2**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 14150679.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 KR 20110143367
27.12.2011 KR 20110143621
30.12.2011 KR 20110147294
30.12.2011 KR 20110147218
03.07.2012 KR 20120072183
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Signalverarbeitungsmodul zum Empfangen von Rundfunk und Vorrichtung und Verfahren zum Empfangen von Rundfunk*
• *Display apparatus and signal processing module for receiving broadcasting and*

- device and method for receiving broadcasting*
• *Appareil d'affichage et module de traitement de signal pour la réception de radio-diffusion, dispositif et procédé de réception de radiodiffusion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Tae-yong, Gyeonggi-do, KR
Kang, Ho-woong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Woo-jung, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jae-hyo, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12193919.3 / 2 613 250
-
- (51) **G06F 3/147** (11) **2 720 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 12275191.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111866
- (54) • *Elektronisches Regaletikettsystem auf einem Chip und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *ESL system on chip, ESL terminal and control method thereof*
• *Système ESL sur puce, terminal ESL et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
(72) Cho., Koon Shik, Gyunggi-do, KR
Lee., Kwang Mook, Gyunggi-do, KR
Lee., Jae Hyung, Gyunggi-do, KR
Min., Sang Hyun, Gyunggi-do, KR
Lim., Joon Hyung, Gyunggi-do, KR
Kim., Myeung Su, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **2 720 144 A2**
G09B 5/06 **H04M 3/493**
(25) En (26) En
(21) 13188203.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213650034
- (54) • *Sprachfähige Dokumente zur Erleichterung von Betriebsabläufen*
• *Voice-enabled documents for facilitating operational procedures*
• *Documents à commande vocale pour faciliter des procédures de fonctionnement*
- (71) Maltseff, Paul, 6001 36th Avenue West, Everett, WA 98203, US
Byford, Roger, 6001 36th Avenue West, Everett, WA 98203, US
Logan, James Randall, 6001 36th Avenue West, Everett, WA 98203, US
(72) Maltseff, Paul, Everett, WA 98203, US
Byford, Roger, Everett, WA 98203, US
Logan, James Randall, Everett, WA 98203, US
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
-
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/0488**
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 720 145 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En

(21) 12188499.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Systeme zum Erfassen von hoch aufgelöstem Inhalt aus Applikationen*
• *Methods and systems for capturing high resolution content from applications*
• *Procédés et systèmes pour capturer un contenu à haute résolution à partir d'applications*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason, Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Little, Herbert, Anthony, Waterloo, Ontario N2T 2W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 720 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306242.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwaltung des Lebenszyklus einer verteilten Anwendung*
• *Distributed application life-cycle management*
• *Gestion de cycle de vie d'application distribuée*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Van de Poel, Dirk, 2630 Aartselaar, BE
Goemaere, Patrick, 2960 Brecht, BE
Jonckheer, Kurt, 2000 Antwerpen, BE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **2 720 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188361.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 KR 20120113103
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kompilieren eines auf einem Multikernprozessor auszuführenden Programms und Vorgangsschemenverfahren und Aufgabenplanungsverfahren eines neukonfigurierbaren Prozessors*
• *Apparatus and method for compiling program to be executed on multi-core processor, and task mapping method and task scheduling method of reconfigurable processor*
• *Appareil et procédé de compilation de programme devant être exécuté sur un processeur multicoeur et procédé de mappage de tâche et procédé de programmation de tâches de processeur reconfigurable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Seoul National University R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Lee, Jin-Hoo, Seoul, KR
Chung, Moo-Kyoung, Gyeonggi-do, KR
Choi, Key-Young, Seoul, KR

Cho, Yeon-Gon, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Soo-Jung, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 720 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188181.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Computerprogrammprodukt für die Ereignismitteilung in einer Arbeitsfluss-Verwaltungsplattform*
• *Method and computer program product for event notification in a workflow management platform*
• *Procédé et produit de programme informatique pour la notification d'un événement dans une plate-forme de gestion de flux de travaux*
- (71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Debels, Olivier, 2640 Mortsel, BE
Adriaensens, Roel, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06F 11/263** (11) **2 720 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 13183531.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.09.2012 US 201261698050 P
13.08.2013 KR 20130096109
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Aussage basierend auf dem Benutzerprogrammcode und Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung des Prozessors durch Verwenden der Aussage*
• *Apparatus and method for generating assertion based on user program code, and apparatus and method for verifying processor using assertion*
• *Appareil et procédé de génération d'assertion en fonction du code de programme d'utilisateur et appareil et procédé de vérification de processeur utilisant l'assertion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Jin-Sae, Gyeonggi-do, KR
Shim, Hee-Jun, Seoul, KR
Cho, Young-Chul, Gyeonggi-do, KR
Han, Yen-Jo, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **2 720 150 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12461551.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Verwalten, Suchen und Teilen von Representational-State-Transfer-Ressourcen (REST)*
• *Method for managing, searching and sharing of representational state transfer (REST) resources*
• *Procédé permettant de gérer, rechercher et partager des ressources à transfert d'état représentational (REST)*

(71) Uniwersytet Ekonomiczny W Poznaniu, Al. Niepodleglosci 10, 61-875 Poznan, PL
(72) Rykowski, Jarogniew, 61-875 Poznan, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 720 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12801051.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/063776 29.05.2012
(87) WO 2012/172969 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131248
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND INHALTSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND CONTENT UPDATE METHOD*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CONTENU*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MURAKAMI Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
YAMAKI Taeko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G06F 13/14 → (51) **B60W 50/02****G06F 13/14** → (51) **G06F 1/26****G06F 17/15** → (51) **G01R 13/02****G06F 17/21** → (51) **G09G 5/14**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 720 152 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865462.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081028 20.10.2011
(87) WO 2012/155452 2012/47 22.11.2012
(30) 08.07.2011 CN 201110191470
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ERHALT VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN EINES DATENENDGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING IDENTIFICATION INFORMATION OF DATA TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF TERMINAL DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUAN, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 720 153 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796503.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064189 31.05.2012
(87) WO 2012/169432 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127432
(54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR EXTRAKTION VON BEOBACHTUNGS- UND AUSWERTUNGSZIELEN*

- *OBSERVATION AND EVALUATION TARGET EXTRACTION DEVICE AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'EXTRACTION DE CIBLE D'OBSERVATION ET D'ÉVALUATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-6691, JP
- (72) SAKURAI, Shigeaki, Tokyo 105-6691, JP
MAKINO, Kyoko, Tokyo 105-6691, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 105-6691, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 154 A1**
G06F 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12797476.4 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003433 25.05.2012
(87) WO 2012/169137 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128596
- (54) • *MUSTEREXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PATTERN EXTRACTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MOTIF*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) SAKURAI, Shigeaki, Tokyo 105-8001, JP
HAYAKAWA, Rumi, Tokyo 105-8001, JP
EGAWA, Seiji, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 155 A1**
G06F 3/048 **G10K 15/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12801095.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064536 06.06.2012
(87) WO 2012/173021 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131673
13.06.2011 JP 2011131671
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAITO Mari, Tokyo 108-0075, JP
TATENO Kei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 156 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12834776.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066749 29.06.2012
(87) WO 2013/046838 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215411

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR EINE INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHTUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM FOR INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) SHINZATO Keiji, Tokyo 140-0002, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 157 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13175817.9 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.07.2012 US 201213546155
- (54) • *System und Verfahren zum Hinzufügen einer Weißlisteneingabe per DNS*
• *System and method for adding a whitelist entry via DNS*
• *Système et procédé permettant d'ajouter une entrée de liste blanche par DNS*
- (71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Blacka, David, Reston, VA 20190, US
Mountcastle, Sean, Reston, VA 20190, US
- (74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 158 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13185131.3 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 US 201213647747
- (54) • *Auswahl von Klammern zur gemeinsamen Nutzung von Streaming-Inhalt*
• *Selection of clips for sharing streaming content*
• *Sélection de séquences de partage de contenu de diffusion en continu*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Bilinski, Brandon, San Francisco, CA 94117, US
Mani, Jai John, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 159 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13186528.9 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2012 US 201213649059
- (54) • *Verfahren und System zum Vorausladen von Musik für Vorrichtungen*

- *Method and system for prefetching music for devices*
 - *Procédé et système pour prélecture de musique pour dispositifs*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Parkekh, Neel B., Mountain View, CA 94043, US
Dolinsky, Dmitry, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 720 160 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13188398.5 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 US 201213649866
11.10.2012 US 201213649973
11.10.2012 US 201213649988
- (54) • *Datenspeicher zur Datenorganisation mittels semantischer Klassifizierung*
• *Data store organizing data using semantic classification*
• *Mémoire de données pour organiser des données au moyen de classification sémantique*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) Casella dos Santos, Mariana, 9000 Gent, BE
Montynte, Frank, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
- G06F 17/30** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 720 161 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187021.4 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.10.2012 US 201213651170
- (54) • *System und Verfahren zur computer-gestützten Planung in einem datenabhängig eingeschränkten Verwaltungssystem*
• *System and method for computational planning in a data-dependent constraint management system*
• *Système et procédé de planification de calcul dans un système de gestion de contrainte dépendante des données*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Fertig, Kenneth W., Chicago, IL 60606, US
Reddy, Sudhakar Y., Chicago, IL 60606, US
Stubblefield, Philip L., Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 720 162 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13187721.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 09.10.2012 US 201213647774
(54) • *Identifikation von verbleibendem Volumen bezüglich Spielfreiheit*
• *Float remaining volume identification*
• *Identification de volume restant de flotteur*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hollingshead, Paul Charles, St Louis, MO Missouri 63166-0516, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 720 163 A1**
C09D 5/08

- (25) En (26) En
(21) 12188384.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Einschätzen der Korrosionsselbstheilung und zugehöriges Computersystem*
• *Method for estimating corrosion self-healing and corresponding computer system*
• *Procédé pour estimer la corrosion auto-réparable et système informatique correspondant*
(71) Steinbeis Advanced Risk Technologies GmbH, Haus der Wirtschaft Willi-Bleicher-Str. 19, 70174 Stuttgart, DE
(72) Jovanovic, Aleksandar S., 70569 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 720 164 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13188523.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213650777
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anwendung von Benutzerkorrekturen beim Abrufen medizinischer Daten*
• *Methods and apparatus for applying user corrections to medical fact extraction*
• *Procédés et appareil pour appliquer des corrections d'utilisateur permettant l'extraction de fait médical*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Yegnanarayanan, Girija, Raleigh, NC 27560, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 720 165 A2**
(25) En (26) En

- (21) 13188536.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213650879
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung alternativer Hypothesen für medizinische Fakten*
• *Methods and apparatus for presenting alternative hypotheses for medical facts*
• *Procédés et appareil pour présenter des hypothèses alternatives pour faits médicaux*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Yegnanarayanan, Girija, Raleigh, NC 27560, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 720 166 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12188384.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Yegnanarayanan, Girija, Raleigh, NC North Carolina 27617, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/20 → (51) **G06F 21/24**

G06F 21/22 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 21/24** (11) **2 720 166 A2**
G06F 21/20

- (25) Ko (26) En
(21) 12796868.3 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/004601 11.06.2012
(87) WO 2012/169862 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 09.06.2011 KR 20110055544
(54) • *AUF INHALTSNAMEN BASIERENDE NETZWERKVORRICHTUNG UND INHALTSSCHUTZVERFAHREN*
• *CONTENT NAME-BASED NETWORK DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING CONTENT*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU BASÉ SUR UN NOM DE CONTENU ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CONTENU*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) KIM, Eun Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Dae Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

- LEE, Byoung Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
HUH, Mi Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 720 167 A1**
G06F 21/44

- (25) En (26) En
(21) 12188097.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Chippersonalisierung von Chipkarten*
• *Method and system for smart card chip personalization*
• *Procédé et système de personnalisation de carte à puce de paiement*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Hautier, Roan, 1148 Cuarnens, CH
Macchetti, Marco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
Perrine, Jérôme, 1122 Romanel sur Morges, CH
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 21/44** (11) **2 720 168 A1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 12188565.1 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum Freigeben einer Datenverbindung zwischen einem Endgerät und einem Gateway eines E-Mail-Servers*
• *System and method for releasing a data connection between a terminal and a gateway of an email server*
• *Système et procédé de libération d'une connexion de données entre un terminal et une passerelle d'un serveur de courrier électronique*
(71) Amagu GmbH, Lichtenbergstraße 8, 85748 Garching, DE
(72) Kobler, Armin, 85652 Pliening, DE
(74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 720 169 A1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**

- (25) De (26) De
(21) 13188747.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 EP 12188565
(54) • *System und Verfahren zum Freigeben einer Datenverbindung zwischen einem Endgerät und einem Gateway eines E-Mail-Servers*
• *System and method for releasing a data connection between a terminal and a gateway of an email server*
• *Système et procédé de libération d'une connexion de données entre un terminal et une passerelle d'un serveur de courrier électronique*
(71) Amagu GmbH, Lichtenbergstraße 8, 85748 Garching, DE
(72) Kobler, Armin, 85652 Pliening, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 720 170 A1**
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 13175197.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2012 US 201213648863
(54) • *Automatischer Schutz vor Computernutzungen*
• *Automated protection against computer exploits*
• *Protection automatique contre exploitation d'ordinateur*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe shosse, Moscow 125212, RU
(72) Pavlyushchik Mikhail, 125212 Moscow, RU
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 720 171 A1**
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 12188290.6 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Erkennung und Haltungsbestimmung von 3D-Objekten in multimodalen Szenen*
• *Recognition and pose determination of 3D objects in multimodal scenes*
• *Reconnaissance et détermination de la pose d'objets en 3D dans des scènes multimodales*

(71) MVTEC Software GmbH, Neherstrasse 1, 81675 München, DE

(72) Drost, Bertram, 80339 München, DE
Ulrich, Markus, 81479 München, DE

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 720 172 A1**
G06K 9/46

(25) En (26) En

(21) 12188420.9 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Videozugangssystem und Verfahren basierend auf der Erkennung der Aktionsart*
• *Video access system and method based on action type detection*
• *Système et procédé d'accès vidéo sur la base de la détection de type d'action*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepaste Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Hanckmann, Patrick, 2628 VK Delft, NL
Schutte, Klamer, 2628 VK Delft, NL
de Penning, Leo, 2628 VK Delft, NL
Burghouts, Gerardus Johannes, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **2 720 173 A2**

(25) En (26) En

(21) 13188067.6 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 JP 2012224734
19.08.2013 JP 2013169682

- (54) • *Leitungserkennungsvorrichtung, Leitungserkennungsverfahren und Leitungserkennungsprogrammträgermedium*
• *Line recognition apparatus, line recognition method and line recognition program carrier medium*
• *Appareil et procédé de reconnaissance de ligne et support de programme de reconnaissance de ligne*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Guan, HAIKE, Tokyo, 143-8555, JP

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

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0481**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/14**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/067** (11) **2 720 174 A1**
G01N 33/02

(25) De (26) De

(21) 12188132.0 (22) 11.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Reifegradmessung von Kakaofrüchten*
• *Measurement of the ripeness of cocoa fruits*
• *Mesure du degré de maturation de fruits du cacaoyer*

(71) Luxin (Green Planet) AG, Brambergstrasse 18, 6004 Luzern, CH

(72) Burkhardt, Holger, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE

Glanzmann, Arthur, 6004 Luzern, CH

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 19/07 → (51) **H01Q 9/44**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 720 175 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12306234.1 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Elektronisches Modul, Vorrichtung mit elektronischem Modul und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Electronic module, device with electronic module and manufacturing method.*
• *Module électronique, dispositif à module électronique et procédé de fabrication.*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Dossetto, Lucile, 92190 Meudon, FR
Robertet, Laurence, 92190 Meudon, FR

Degeilh, Line, 92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/38**

G06N 5/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 720 176 A1**
G06F 17/30 **G06N 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12800044.5 (22) 06.06.2012

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

(86) JP 2012/064564 06.06.2012

(87) WO 2012/173027 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131130

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KURATA, Masatomo, Tokyo 108-0075, JP
KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP

OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
FUKUMOTO, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 720 177 A1**

(25) De (26) De

(21) 13005604.7 (22) 02.12.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Transportnachverfolgung*
• *Method for tracking transports*
• *Procédé de suivi dans le domaine du transport*

(71) Argiriadis, Ioannis, Rosenstraße 5, 71106 Magstadt, DE

(72) Ioannis ARGIRIADIS, 71106 Magstadt, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 720 178 A2**

(25) En (26) En

(21) 13187829.0 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 GB 201218116

- (54) • *Gemeinsame Entscheidungsfindung*
• *Collaborative decision making*
• *Prise de décision collaborative*

(71) Eads UK Limited, 111 Strand, London WC2R 0AG, GB

(72) Hall, Mark, Cardiff, CF3 2NL, GB
Jones, Kevin, Cardiff, CF11 0JG, GB
Gould, Simon, Tredegar, NP22 3JX, GB
Williams, Patrick Geoff, Sutton Benger, Wiltshire SN15 4SD, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/10 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 720 179 A2**
G06Q 20/32 **G06Q 20/22**
G06Q 20/00

(25) En (26) En

(21) 13181545.8 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(30) 24.08.2012 KR 20120093294

13.08.2013 KR 20130096193

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Objekts auf Basis einer Interaktionsumgebung*
• *Method and apparatus for determining item based on interaction environment*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer un article sur la base d'un environnement d'interaction*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Roh, Yeon-hee, Seoul, KR
Lim, Eun-young, Seoul, KR

Jang, Young-shil, Suwon, KR
Ko, Jae-woo, Uiwang, KR
(74) Keston, Susan Elizabeth, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/22 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 720 180 A1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/22**
(25) En (26) En
(21) 13166070.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201261711957 P
31.01.2013 US 201313755421
(54) • *Selbstauthifizierende P2P-Transaktion*
• *Self-authenticating peer to peer transaction*
• *Transaction de pair à pair à auto-authentication*
(71) Quisk, Inc., 1183 Bordeaux Drive, Suite 1, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Fernandes, Jorge M, Sunnyvale, CA 94089, US
Alshobaki, Ziad, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 720 181 A2**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 13188265.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 KR 20120113590
(54) • *Endgerät und Verfahren zur Bereitstellung eines elektronischen Briefpapierdownloaddienstes*
• *Terminal and method for providing an electronic letter paper download service*
• *Terminal et procédé pour fournir un service de téléchargement de papier à lettre électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Ji-Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Hey-Rin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 720 182 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12804579.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055468 02.03.2012
(87) WO 2013/001854 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145902
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSIONSÜBERMITTLUNGSSTEUERUNG, VERFAHREN ZUR VERSIONSÜBERMITTLUNGSSTEUERUNG, PROGRAMM ZUR VERSIONSÜBERMITTLUNGSSTEUERUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM DARAUFAUFGEZEICHNETEN PROGRAMM*

• *REVIEW SUBMISSION CONTROL DEVICE, REVIEW SUBMISSION CONTROL METHOD, REVIEW SUBMISSION CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING SAID PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUMISSION DE RÉVISION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUMISSION DE RÉVISION, PROGRAMME DE COMMANDE DE SOUMISSION DE RÉVISION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT LEDIT PROGRAMME*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YAMAMOTO Tadairo, Tokyo 140-0002, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 720 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186123.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201213649422
(54) • *Verfahren und System zur Verhandlung von Gruppenangeboten unter Beibehaltung der Privatsphäre der Verbraucher*
• *Method and system for negotiating group offers while maintaining privacy of consumers*
• *Procédé et système de négociation d'offres de groupe tout en maintenant la confidentialité de consommateurs*
(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Desmond, John G., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Heiden, Richard W., Huntington, CT Connecticut 06484, US
Olumofin, Femi, Trumbull, CT Connecticut 06611, US
Tsipenyuk, Alla, Woodbridge, CT Connecticut 06525, US
Ghatti, Venkat Ram, Stamford, CT Connecticut 06905, US
Merola, John A., Hudson, NY New York 12534, US
Obrea, Andrei, North Miami Beach, FL Florida 33179, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 720 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187987.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201261711720 P
01.10.2013 US 201314043759
(54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zum Binden von symbolischem Inhalt an einen physischen Ort in einem vom Benutzer ausführbaren Aktivitätsszenario*
• *Computer-implemented system and method for tying symbolic content to a physical locality in a user-performable activity scenario*
• *Système informatique et procédé pour lier un contenu symbolique à un emplacement physique dans un scénario d'activité pouvant être effectué par un utilisateur*

(71) GroundSpeak, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 300, Seattle, Washington 98103, US
(72) Irish, Jeremy, Seattle, WA 98103, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06Q 30/04** (11) **2 720 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188248.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung von Ladungen in einem hierarchischen System*
• *Method and system for determining charges in a hierarchical system*
• *Procédé et système de détermination de charges dans un système hiérarchique*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Skvirski, Alexei, 40472 Düsseldorf, DE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 30/04 → (51) **G07F 15/08**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 720 186 A1**
G06Q 10/08 **G09F 3/20**
(25) En (26) En
(21) 13275023.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 KR 20120113816
(54) • *Elektronische Etikettiovorrichtung, elektronisches Regalkennzeichnungssystem und Anzeigeaktualisierungsverfahren einer elektronischen Etikettiovorrichtung*
• *Electronic tag device, electronic shelf labeling system, and display refresh method of electronic tag device*
• *Dispositif d'étiquette électronique, système d'étiquetage de rayon électronique et procédé de rafraîchissement de l'affichage d'un dispositif d'étiquette électronique*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Su Mi, Gyeonggi-do, KR
Byun, Gi Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 720 187 A1**
H02J 3/14 **F24F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13187785.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201213647654
(54) • *System und Verfahren für die Verwaltung von Notstromversorgungseinrichtungen*
• *System and method for management of backup power devices*
• *Système et procédé permettant de gérer des alimentations de secours*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Losee, Marc Karl, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Meadows, Vernon, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US

Arvind, Kamal, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Massey, Jerry Steven, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 720 188 A1**
H02J 3/14 **F24F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13187787.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647853
(54) • *System und Verfahren für die Verwaltung von Notstromversorgungseinrichtungen*
• *System and method for management of backup power devices*
• *Système et procédé permettant de gérer des alimentations de secours*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Losee, Marc Karl, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Meadows, Vernon, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Massey, Jerry Steven, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Arvind, Kamal, Atlanta, GA Georgia 30339, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06Q 50/10 → (51) **G07F 15/08**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 720 189 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382394.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fotogrammetrisches System und Verfahren zur Erzeugung dreidimensionaler Avatare*
• *Photogrammetric system and method for three-dimensional avatars generation*
• *Système photogrammétrique et procédé pour la génération d'avatars tridimensionnels*

(71) Metria Digital, S.L., Edif. CEEI - Parque Tecnológico de Asturias, 33428 Llanera, ES
Soluciones Antropométricas, S.L., Edif. CEEI - Parque Tecnológico de Asturias, 33428 Llanera, ES
Intelmecc Ingeniería, S.L., Edif. CEEI - Parque Tecnológico de Asturias, 33428 Llanera, ES
(72) Areces Iglesias, Ignacio, E-33428 LLANERA, ES
De Las Heras Castano, Angel, E-33203 GIJÓN, ES
Luengo Azpiazu, Juan Ignacio, E-33820 GRADO, ES
Olalla Mnenéndez, Rodrigo, E-33207 GIJÓN, ES
Vigil Caballero, Efrén, E-33428 LLANERA, ES
Pérez Méndez, Antonio, E-33428 LLANERA, ES
Rodríguez Villar, Jacobo, E-33204 GIJÓN, ES
Ruiz Alvarez, Manuel, E-33401 AVILÉS, ES
Martos De La Torre, Antonio, E-33011 OVIEDO, ES
Corrales González, José Antonio, E-33204 GIJÓN, ES

Zurita Hevia, Rubén, E-33204 GIJÓN, ES
Muniz Sanchez, Rubén, E-33204 GIJÓN, ES
Lerma Garcia, José Luis, E-46022 VALENCIA, ES
(74) Navarro Tarín, Santiago, E-46370 CHIVA, ES
ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G06T 1/00** (11) **2 720 190 A1**
G06T 7/00 **H04N 1/60**
(25) Ja (26) En
(21) 12797180.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056515 14.03.2012
(87) WO 2012/169250 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127754
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) AOKI, Hiromatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/60**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 720 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 13188133.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112683
(54) • *Anzeigevorrichtung und Fotografiemethoden dafür*
• *Display device and method of photographing thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de photographie de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwak, Ji-yeon, Seoul, KR
Seo, Seok-weon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 3/40 → (51) **A61B 1/00**

G06T 5/00 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 720 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 12462013.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, System und computerlesbares Medium zur Leberdiagnose*

• *Method, system and computer readable medium for liver diagnosis*
• *Procédé, système et support lisible par ordinateur pour un diagnostic du foie*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Rusko, Laszlo, 6722 Szeged, HU
Váradi, Zoltán, 6722 Szeged, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G06T 7/00** (11) **2 720 193 A2**
G08G 1/00 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 13181638.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.09.2012 CN 201210335758
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung einer unebenen Straßenoberfläche*
• *Method and system for detecting uneven road surface*
• *Procédé et système pour détecter des irrégularités de la surface de la route*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) You, Ganmei, 100044, Beijing, CN
Lu, Yaojie, 100044, Beijing, CN
Shi, Zhongchao, 100044, Beijing, CN
Wang, Gang, 100044, Beijing, CN
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 7/18**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/60** (11) **2 720 194 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12796871.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056516 14.03.2012
(87) WO 2012/169251 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127755
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, INFORMATION GENERATION DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, INFORMATION GENERATION METHOD, CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) IRIE, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06T 7/60 → (51) G08G 1/16	(51) G07C 9/00 (11) 2 720 198 A2	(21) 12188583.4 (22) 15.10.2012
G06T 11/00 → (51) G01R 33/56	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G06T 11/60 (11) 2 720 195 A2	(25) En (26) En	(21) 13187682.3 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(54) • <i>Vorrichtung zum Vereinzeln von Münzen mit einer rotierenden Mitnehmerscheibe</i> • <i>Device for separating coins with a rotating carrier plate</i> • <i>Dispositif d'isolation de pièces de monnaie avec un disque d'entraînement rotatif</i>
BA ME	(30) 12.10.2012 US 201213650924	(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung eines Dokuments mit variablem Ziel aus einem Dokument mit variabler Quelle mit wiederkehrendem und variablem Inhalt</i> • <i>Method and apparatus for optimizing a destination variable document from a source variable document having recurring and variable content.</i> • <i>Procédé et appareil pour optimiser un document variable de destination à partir d'un document source variable ayant un contenu récurrent et variable</i>	(54) • <i>Kontrollvorrichtung zur Kontrolle des Transfers von Wäschestücken aus bzw. in ein Wäschemagazin</i> • <i>Control device for controlling the transfer of laundry items out of or into a laundry store</i> • <i>Dispositif de contrôle pour le contrôle du transfert de pièces de linge hors de ou dans un magasin de linge</i>	(71) Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(71) ESKO SOFTWARE BVBA, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE	(71) LEO System GmbH, Hohe Bleichen 26, 20354 Hamburg, DE	(72) Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, DE
(72) Plettinck, Lieven, B-8750 Wingene, BE Schildermans, Luc Henri Maria Leon, B-9030 Mariakerke, BE Slegers, Kris, B-9100 Nieuwekerken-Waas, BE	(72) Fastenau, Andreas, 58332 Schwelm, DE Schöppe, Sven, 58089 Hagen, DE	(72) Grimm, Axel, 32839 Steinheim, DE Starke, Christian, 33098 Paderborn, DE Goepel, Stig, 21756 Osten, DE Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE	(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE	(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
G06T 15/00 (11) 2 720 196 A2	(51) G07C 9/00 (11) 2 720 199 A1	G07D 3/12 → (51) G07D 3/06
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	G07D 3/14 → (51) G07D 3/02
(21) 13163476.8 (22) 12.04.2013	(21) 13188009.8 (22) 10.10.2013	G07D 3/16 → (51) G07D 3/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G07D 7/12 → (51) G07D 11/00
BA ME	BA ME	(51) G07D 9/00 (11) 2 720 202 A1
(30) 09.10.2012 US 201213648004	(30) 11.10.2012 FR 1259694	(25) De (26) De
(54) • <i>Verteilte Elementdarstellung</i> • <i>Distributed element rendering</i> • <i>Rendu d'élément distribué</i>	(54) • <i>Gesichertes Steuerungsverfahren zum Öffnen von Verschlussvorrichtungen mit Hilfe von Meldungen, die eine symmetrische Verschlüsselung auslösen</i> • <i>Secured method for controlling the opening of locking devices by means of messages using symmetric encryption</i> • <i>Procédé sécurisé de commande d'ouverture de dispositifs de serrure à partir de messages mettant en oeuvre un cryptage symétrique</i>	(21) 13186347.4 (22) 27.09.2013
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US	(71) Openways Sas, 56 rue de Fourqueux, 78100 Saint-Germain en Laye, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Burley, Brent, Monterey Park, CA 91754, US Selle, Andrew, Montrose, CA 91020, US Eisenacher, Christian, Burbank, CA 91502, US Nichols, Gregory, North Hollywood, CA 91601, US	(72) Agueda, Aitor, 64700 Hendaye, FR Metivier, Pascal, 78100 Saint-Germain en Laye, FR	BA ME
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	(30) 15.10.2012 DE 102012020155
G06T 19/00 (11) 2 720 197 A2	G07C 9/00 → (51) B60R 25/24	(54) • <i>Münzsortiervorrichtung</i> • <i>Coin sorting apparatus</i> • <i>Dispositif de tri de monnaie</i>
(25) En (26) En	(51) G07D 3/02 (11) 2 720 200 A1	(71) Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(21) 13004581.8 (22) 19.09.2013	G07D 3/14 (11) G07D 9/00	(72) Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De	(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
BA ME	(21) 13186342.5 (22) 27.09.2013	G07D 9/00 → (51) G07D 3/02
(30) 12.10.2012 US 201213651200	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G07D 9/00 → (51) G07D 3/06
(54) • <i>System und Verfahren zur Inhaltsanzeige</i> • <i>Content display systems and methods</i> • <i>Système et procédé d'affichage de contenu</i>	BA ME	(51) G07D 11/00 (11) 2 720 203 A1
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE	(30) 15.10.2012 DE 102012020154	B41J 13/00 (11) G07D 7/12
(72) Hoyer, Timo, 69190 Walldorf, DE	(54) • <i>Münzsortiervorrichtung</i> • <i>Coin sorting apparatus</i> • <i>Dispositif de tri de monnaie</i>	B65H 15/00 (11) G07F 19/00
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(71) Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE	(25) De (26) De
G07B 15/00 → (51) G07F 15/08	(72) Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE	(21) 12188474.6 (22) 15.10.2012
	(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(51) G07D 3/06 (11) 2 720 201 A1	BA ME
	G07D 3/16 (11) G07D 3/12	(54) • <i>Vorrichtung zur Handhabung von Wertscheinen</i> • <i>Device for handling vouchers</i> • <i>Dispositif destiné à la manipulation de documents de valeur</i>
	(25) De (26) De	(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
		(72) Plotzitzka, Joerg, 33397 Rietberg, DE
		(72) Seroka, Karl-Heinz, 33154 Salzkotten, DE
		(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 720 204 A1**
B41J 13/00 **G07D 7/12**
B65H 15/00 **G07F 19/00**
G06Q 20/10

(25) De (26) De
(21) 13187680.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 EP 12188474

(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Wert-
scheinen*
• *Device for handling vouchers*
• *Dispositif destiné à la manipulation de
documents de valeur*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Chow, Joon Ho, Kelvin, 768425 Singapur, SG
Rabanas Cuyos, Rophie, 542116 Singapur, SG
Wirawan, Hengky, 534260 Singapur, SG
Plotzitzka, Joerg, 268800 Singapur, SG
Seroka, Karl-Heinz, 33154 Salzkotten, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 11/44 → (51) **A61J 3/00**

G07F 11/62 → (51) **A61J 3/00**

(51) **G07F 15/04** (11) **2 720 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867471.2 (22) 09.06.2011

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

(86) JP 2011/063238 09.06.2011

(87) WO 2012/169039 2012/50 13.12.2012

(54) • *VERRECHNUNGSSYSTEM UND VER-
RECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *CHARGING BILLING SYSTEM AND
BILLING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FACTURATION DE
RECHARGE ET DISPOSITIF DE FACTURA-
TION*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP

(72) YAMAMOTO Sei-ichiro, Tokyo 135-8631, JP

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

(51) **G07F 15/08** (11) **2 720 206 A1**
G06Q 30/04 **G06Q 50/10**
G07B 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 12796167.0 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/064842 08.06.2012

(87) WO 2012/169633 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130144

(54) • *ABRECHNUNGSSYSTEM, VERWEN-
DUNGSGEBÜHR-BERECHNUNGSVOR-
RICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *ACCOUNTING SYSTEM, USAGE FEE
CALCULATION DEVICE, CONTROL
METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME COMPTABLE, DISPOSITIF,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME DE CALCUL DE REDE-
VANCE D'USAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) SHIBATA Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
HASEGAWA Rie, Tokyo 108-8215, JP
ADACHI Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
HATTORI Kaito, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G07F 17/00 → (51) **B65G 1/137**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 720 207 A1**
A63F 13/30

(25) En (26) En
(21) 13182707.3 (22) 02.09.2013

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

BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012224194

(54) • *Spielsystem für verschiedenartige Vor-
richtungen*
• *Game system for various type apparatus*
• *Système de jeu pour appareil de divers
types*

(71) IO Interactive A/S, Kalvebod Brygge 35-37,
1560 Copenhagen V, DK

(72) Krogh, Kim, DK-1560 Copenhagen V, DK

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

G07F 19/00 → (51) **G07D 11/00**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

G08B 15/02 → (51) **A63J 5/02**

(51) **G08B 17/06** (11) **2 720 208 A2**

(25) Zh (26) En
(21) 12797268.5 (22) 05.06.2012

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

(86) CN 2012/000770 05.06.2012

(87) WO 2012/167609 2012/50 13.12.2012

(88) 11.04.2013

(30) 09.06.2011 CN 201110154786

(54) • *WALDBRAND-FRÜHWARNSYSTEM UND
VERFAHREN DAFÜR AUF BASIS EINER
INFRAROT-WÄRMEABBILDUNGSTECH-
NOLOGIE*
• *FOREST FIRE EARLY-WARNING SYSTEM
AND METHOD BASED ON INFRARED
THERMAL IMAGING TECHNOLOGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALERTE
PRÉCOCE DE FEUX DE FORÊT BASÉS
SUR UNE TECHNOLOGIE D'IMAGERIE
THERMIQUE INFRAROUGE*

(71) Guangzhou SAT Infrared Technology Co.,
Ltd., 10 Dongjiang Avenue Guangzhou
Economic & Technological Development
District, Guangzhou 510730, CN

(72) WU, Jiping, Guangzhou Guangdong 510730,
CN
LI, Yuenian, Guangzhou Guangdong
510730, CN

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-
nich, DE

(51) **G08B 17/107** (11) **2 720 209 A1**

(25) De (26) De
(21) 12187861.5 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • *Gefahrenmelder mit einem digitalen Tem-
peratursensor*
• *Warning system with a digital temperature
sensor*
• *Dispositif d'alarme avec un capteur de
température numérique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Ebner, Harald, 6340 Baar, CH
Konrad, Hilmar, 6340 Baar, CH

(51) **G08B 21/02** (11) **2 720 210 A1**
G08B 21/04

(25) En (26) En
(21) 12007101.4 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Arbeitsbereichsüberwachungssystem und
Verfahren zur automatischen Über-
wachung von sicherheitskritischen Ar-
beitsbereichen*
• *Workspace-monitoring system and
method for automatic surveillance of
safety-critical workspaces*
• *Système de surveillance de l'espace de
travail et procédé de surveillance automa-
tique des espaces de travail à sécurité
critique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Rissanen, Mikko, 19630 Kungsängen, SE

(74) Steiger, Bernd, 68723 Plankstadt, DE

Aleksy, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G08B 21/04 → (51) **G08B 21/02**

G08B 25/00 → (51) **H04N 7/18**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/00 → (51) **G06T 7/00**

G08B 1/16 (11) **2 720 211 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11867236.9 (22) 09.06.2011

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

(86) JP 2011/063278 09.06.2011

(87) WO 2012/169052 2012/50 13.12.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES
ANDEREN FAHRZEUGS UND VERFAHREN
ZUR ERKENNUNG EINES ANDEREN
FAHRZEUGS*

• *OTHER-VEHICLE DETECTION DEVICE
AND OTHER-VEHICLE DETECTION
METHOD*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AUTRES
VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'AUTRES VÉHICULES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) URANO Hiromitsu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

SAKAI Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

KINDO Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

ICHIKAWA Kentaro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

HARADA Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 720 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195391.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113729
(54) • *Parkhilfevorrichtung und Parkhilfeverfahren sowie Parkhilfesystem damit*
• *Parking assist apparatus and parking assist method and parking assist system using the same*
• *Appareil d'aide au stationnement et procédé d'aide au stationnement et système d'assistance au stationnement utilisant celui-ci*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Park, Sang Jun, 448-769 Gyeonggi-do, KR Seo, Sung Jin, 448-120 Gyeonggi-do, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 720 213 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/60**
(25) Ja (26) En
(21) 12801148.3 (22) 07.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001576 07.03.2012
(87) WO 2012/172713 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131222
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER STRASSENPROFILS, FAHRZEUG-INTERNE BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER BILDERFASSUNGSACHSE UND SPURERKENNUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR DETERMINING ROAD PROFILE, ONBOARD IMAGE-RECOGNITION DEVICE, DEVICE FOR ADJUSTING IMAGE-CAPTURING AXIS, AND LANE-RECOGNITION METHOD.*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉTERMINER LE PROFIL D'UNE ROUTE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE EMBARQUÉ, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'AXE D'ACQUISITION D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE VOIE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHAMA, Taku, Kanagawa 2430123, JP TAKEDA, Fuminori, Kanagawa 2430123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G08G 1/16 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 720 214 A2**
G08G 5/02 **G08G 5/06**
(25) En (26) En
(21) 13182085.4 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.09.2012 US 201213604523
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verbesserung des Landebahnzustandsbewusstseins*
• *Systems and methods for improving runway status awareness*
• *Systèmes et procédés permettant d'améliorer la sensibilité à l'état de piste*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ashford, Courtney, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Steve C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 720 215 A1**
G08G 5/04

(25) En (26) En
(21) 13185794.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201213651033

(54) • *System und Verfahren zur Erhöhung des Situationsbewusstseins durch die Korrelation des eindringenden Flugzeugs auf einer seitlichen Kartenanzeige und einer vertikalen Situationsanzeige*
• *System and method for increasing situational awareness by correlating intruder aircraft on a lateral map display and a vertical situation display*
• *Système et procédé pour augmenter la perception de la situation par corrélation d'aéronef intru sur un affichage de carte latéral et un affichage de situation verticale*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Maddanimath, Shivashankar Veerayya, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Singh, Vinod, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Pindikoor, Satish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Choubey, Devesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G09B 5/06 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G09B 7/04** (11) **2 720 216 A2**
A63H 33/00
(25) En (26) En
(21) 13187585.8 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2012 FR 1202836
28.12.2012 US 201213730135

(54) • *Verfahren zum Einrichten von virtueller Interaktivität zwischen einer Person und einer elektronischen Rätselveorrichtung*
• *Method for establishing virtual interactivity between an individual and an electronic guessing game device*
• *Procédé pour établir une interactivité virtuelle entre un individu et un dispositif de jeu à deviner électronique*

(71) Zanzoon SAS, 83 rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Collignon, Thierry, 75007 Paris, FR
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G09B 19/00** (11) **2 720 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199228.3 (22) 21.12.2012

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

BA ME
(30) 12.10.2012 TW 101137614

(54) • *Verfahren zur Ableitung des Schwungergebnisses und Haltungskorrektur und Vorrichtung dafür*
• *Method for swing result deduction and posture correction and the apparatus of the same*
• *Procédé de déduction de résultat de swing et correction de posture et appareil associé*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Rd. Chungung, Hsinchu 31040 Taiwan, TW
National Chiao Tung University, 1001 Ta Hsueh Road, Hsinchu, 300, TW

(72) Lin, Chung Wei, 500 Changhua City, Changhua County 500, TW
Kuo, Lun Chia, 407 Xitun Dist., Taichung City, TW

Yi, Chih Wei, 308 BaoshanTownship, Hsinchu County, TW
CHEN, Tsung Long, 744 Tainan City, TW
YEH, Yu Jung, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW

HUANG, Yi Chen, 800 Xinxing Dist., Kaohsiung City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/26**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/26**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/00**

G09F 3/20 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 720 218 A1**
H04N 5/64 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13192686.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.05.2009 KR 20090040039
23.10.2009 KR 20090101186

(54) • *Anzeige mit Anzeigeantriebseinheit an unterer Rückseite*
• *Display with the driving unit placed on the lower back side*
• *Écran doté d'une unité de commande d'affichage dans la partie inférieure de la face arrière*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Jung-hwa, Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 13167323.8 / 2 629 282
10158594.1 / 2 249 331

(51) **G09G 3/36** (11) **2 720 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150684.0 (22) 23.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2009 US 392796
- (54) • *LCD mit Versorgungsspannungstreiber-schaltung*
• *LCD with common voltage driving circuits*
• *LCD avec circuit de commande de tension commune*
- (71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Fanchiang, Kuo-Hao, Hsin-Chu, TW
Chan, Kung-Yi, Hsin-Chu, TW
Li, Huan-Hsin, Hsin-Chu, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- (62) 09180716.4 / 2 224 424

G09G 3/36 → (51) **H04N 19/426**

- (51) **G09G 5/14** (11) **2 720 220 A1**
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 13188023.9 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2012 KR 20120112650
- (54) • *Tragbare Vorrichtung und Bildanzeigeverfahren dafür*
• *Portable device and image displaying method thereof*
• *Dispositif portable et procédé d'affichage d'image de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Koo, Min-soo, Seoul, KR
Park, Seung-seop, Seoul, KR
Cho, Sung-hyun, Seoul, KR
Han, Kyung-hoon, Seoul, KR
Lee, Chae-kyung, Seoul, KR
Heo, Jung-ah, Seoul, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10D 1/08 → (51) **G10D 3/00**

- (51) **G10D 3/00** (11) **2 720 221 A1**
B24D 15/02 **G10D 1/08**
G10D 3/06 **G10G 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12797108.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064644 07.06.2012
- (87) WO 2012/169574 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 JP 2011127789
- (54) • *WERKZEUG ZUM ABRUNDEN VON BUNDECKEN*
• *TOOL FOR ROUNDING OFF CORNERS OF FRETS*
• *OUTIL PERMETTANT D'ARRONDIR DES ANGLES DE FRETTE*
- (71) Bissoli, Davide, 2-22-2 Umezato Suginami-ku, Tokyo 166-0011, JP
- (72) Bissoli, Davide, Tokyo 166-0011, JP
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

G10D 3/06 → (51) **G10D 3/00**

G10G 7/00 → (51) **G10D 3/00**

G10K 1/066 → (51) **G04B 21/08**

G10K 15/02 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 720 222 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12199266.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2012 US 201261712013 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur wirksamen Synthese von Sinusoiden und Sweeps durch Verwendung spektraler Muster*
• *Apparatus and method for efficient synthesis of sinusoids and sweeps by employing spectral patterns*
• *Appareil et procédé de synthèse efficace de sinusoides et balayages en utilisant des motifs spectraux*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE
Sschubert, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE
Geiger, Ralf, 91052 Erlangen, DE
Edler, Bernd, 90766 Fürth, DE
Dietz, Martin, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **2 720 223 A2**
H03M 7/30

- (25) Ko (26) En
(21) 12797100.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004508 07.06.2012
- (87) WO 2012/169808 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.03.2013
- (30) 07.06.2011 US 201161494050 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG, AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG, AUDIODEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD, AUDIO ENCODING APPARATUS, AUDIO DECODING APPARATUS, AND TERMINAL ADOPTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO, APPAREIL DE CODAGE AUDIO, APPAREIL DE DÉCODAGE AUDIO ET TERMINAL UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Nam-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G10L 21/02 → (51) **H04R 3/04**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 720 224 A2**
G10L 21/0216
- (25) En (26) En
(21) 13188466.0 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 12.10.2012 KR 20120113629
08.03.2013 US 201361774733 P
16.09.2013 KR 20130111209
- (54) • *Sprachumwandlungsvorrichtung und Verfahren zur Umwandlung einer Benutzerstimme dafür*
• *Voice Converting Apparatus and Method for Converting User Voice Thereof*
• *Appareil de conversion vocale et procédé de conversion de la voix d'un utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ryu, Jong-youb, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-jae, Seoul, KR
Kim, Seoung-hun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-tae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G11B 7/004 → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 7/007** (11) **2 720 225 A1**
G11B 7/004 **G11B 7/24**
G11B 19/02 **G11B 20/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 11867489.4 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003283 10.06.2011
- (87) WO 2012/168979 2012/50 13.12.2012
- (54) • *PLATTENFÖRMIGES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-ANWIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR EIN PLATTENFÖRMIGES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *DISK-SHAPED RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE FOR DISK-SHAPED RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE*
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HOSHIZAWA, Taku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G11B 7/007 → (51) **G11B 27/32**

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/007**

G11B 7/24 → (51) **G11B 27/32**

G11B 19/02 → (51) **G11B 7/007**

G11B 19/12 → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 720 226 A1**
G06T 5/00 **H04N 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13184717.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 KR 20120112022
- (54) • *Fotografiervorrichtung und Verfahren zur Synthese von Bildern*
• *Photographing apparatus and method for synthesizing images*
• *Appareil photographique et procédé de synthèse d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Song, Won-seok, Seoul, KR
Kang, Tae-hoon, Hwaseong-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/12 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/00**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/32**

(51) **G11B 27/32** (11) **2 720 227 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 14150630.3 (22) 19.08.2005

(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026

18.02.2005 JP 2005043131

(27) 19.08.2005 EP 12178416

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Tokyo, 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Ogawa, Masaharu, Tokyo, 100-8310, JP
Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 12178416.9 / 2 521 134
05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11B 27/32** (11) **2 720 228 A2**
G11B 27/10 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 7/24**
G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 14150632.9 (22) 19.08.2005

(84) DE FR GB

(30) 16.02.2005 JP 2005039026

18.02.2005 JP 2005043131

(27) 19.08.2005 EP 12178409

(54) • *Optische Platte und optische Plattenvorrichtung*
• *Optical disc and optical disc device*
• *Disque optique et dispositif de disque optique*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakahara, Hironori, Tokyo, 100-8310, JP
Takeshita, Nobuo, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Ogawa, Masaharu, Tokyo, 100-8310, JP
Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 12178409.4 / 2 521 129
05772619.2 / 1 850 341

(51) **G11C 11/56** (11) **2 720 229 A1**
G11C 16/04

(25) En (26) En
(21) 13186583.4 (22) 30.09.2013

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

BA ME
(30) 15.10.2012 US 201213651975

(54) • *Beschleunigtes Weichlesen für mehrbit nicht flüchtige Zellspeicher*
• *Accelerated soft read for multi-bit cell nonvolatile memories*

• *Lecture souple accélérée pour mémoires non volatiles à cellules multi bit*

(71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US

(72) Chen, Zhengang, San Jose, California 95132, US

Zhong, Hao, Milpitas, California 95035, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G21C 17/08 → (51) **H04N 5/225**

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 21/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 720 230 A1**
H01L 31/0224

(25) En (26) En
(21) 13004892.9 (22) 11.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 EP 12007106

12.10.2012 US 201261713423 P
21.05.2013 EP 13002639

(54) • *Aus hochohmigen Wafern hergestellte Solarzellen und halogenhaltige Paste*

• *Solar cells produced from high ohmic wafers and halogen containing paste*

• *Cellules solaires produites à partir de plaquettes ohmiques élevées et pâte contenant de l'halogène*

(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Schulz, Gerd, 65812 Bad Soden a.Ts., DE
Zindel, Daniel, 63571 Gelnhausen-Höchst, DE

(74) Unkelbach, Sebastian, 63801 Kleinostheim, DE

Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **2 720 231 A2**
H01L 31/0224

(25) En (26) En
(21) 13004893.7 (22) 11.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 EP 12007105

12.10.2012 US 201261713424 P

(54) • *Elektrisch leitende Pasten mit Salzen mit einem Anion, das aus Halogen und Sauerstoff besteht, in Solarzellenanwendungen*

• *Electro-conductive pastes with salts with an anion consisting of halogen and oxygen in solar cell applications*

• *Pâtes électro-conductrices comprenant des sels avec un anion composé d'halogène et de l'oxygène dans des applications de cellules solaires*

(71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Schulz, Gerd, 65812 Bad Soden a.Ts., DE
Zindel, Daniel, 63607 Wächtersbach, DE

(74) Unkelbach, Sebastian, 63801 Kleinostheim, DE

Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/00**

H01B 1/22 → (51) **G03F 7/20**

H01B 3/00 → (51) **H01B 13/14**

(51) **H01B 3/22** (11) **2 720 232 A1**
C10M 105/06 **C10M 129/18**
C10N 20/00 **C10N 20/02**
C10N 30/02 **C10N 30/08**
C10N 40/16

(25) Ja (26) En
(21) 12797115.8 (22) 25.05.2012

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

(86) JP 2012/063445 25.05.2012

(87) WO 2012/169372 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127597

(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE ÖLZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDEN TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN*
• *ELECTRICALLY INSULATING OIL COMPOSITION HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE PROPERTIES*
• *COMPOSITION D'HUILE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) KIMURA, Nobuhiro, Tokyo 100-8162, JP
HOSHINO, Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP

KAWAGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8162, JP

TAKAKI, Mikihiko, Tokyo 100-8162, JP

IIZUKA, Minoru, Tokyo 100-8162, JP

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

H01B 3/44 → (51) **H01B 13/14**

H01B 5/08 → (51) **C22C 21/00**

H01B 5/14 → (51) **G06F 3/041**

H01B 7/00 → (51) **C22C 21/00**

H01B 7/02 → (51) **H01B 13/14**

(51) **H01B 7/08** (11) **2 720 233 A2**

(25) De (26) De
(21) 13187782.1 (22) 08.10.2013

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

BA ME
(30) 09.10.2012 DE 102012109576

(54) • *Flachleiter-Bandkabel*
• *Flat conductor strip cable*
• *Câble-ruban à conducteur plat*

(71) SUMIDA flexible connections GmbH, Agathe-Zeis-Strasse 5, 01454 Radeberg, DE

(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE

(74) Carlsohn, Alexander, et al, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

H01B 7/295 → (51) **H01B 13/14**

H01B 9/00 → (51) **H02G 15/064**

(51) **H01B 13/14** (11) **2 720 234 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/14**
C08K 5/54 **C08L 23/04**
H01B 3/00 **H01B 3/44**
H01B 7/02 **H01B 7/295**

(25) Ja (26) En
(21) 12796484.9 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061548 01.05.2012
(87) WO 2012/169298 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128583
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS FÜR ELEKTRODRÄHTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED BODY FOR ELECTRICAL WIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ POUR UN FIL ÉLECTRIQUE*
(71) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KISHIMOTO Shinichi, Tokyo 103-0023, JP SAITO Shinichi, Tokyo 103-0023, JP OHSAWA Hideo, Tokyo 103-0023, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 17/26 → (51) **H02G 15/064**

H01F 27/14 → (51) **F26B 21/14**

H01F 27/255 → (51) **H01F 30/00**

H01F 27/28 → (51) **H01F 30/00**

(51) **H01F 30/00** (11) **2 720 235 A1**
H01F 27/255 **H01F 27/28**

(25) Ja (26) En
(21) 12796870.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062549 16.05.2012
(87) WO 2012/169325 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130429
(54) • *HOCHFREQUENZTRANSFORMATOR*
• *HIGH-FREQUENCY TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Seiden MFG. Co., Ltd., 300-6 Shimoechi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0806, JP
(72) HONNA, Tsunehiko, Kanagawa 228-0024, JP ISHIKAWA, Minoru, Kanagawa 243-0300, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H01G 4/40** (11) **2 720 236 A1**
H01L 23/522 **H01L 49/02**

(25) En (26) En
(21) 13183995.3 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2012 US 201213648882
(54) • *Hochspannungsvorrichtung mit integrierter Metallkondensator und Herstellungsverfahren*
• *High-voltage integrated metal capacitor and fabrication method*
• *Condensateur métallique intégré haute tension et procédé de fabrication*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dubois, Jerome, G.A, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Wessels, Piet, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01G 9/02 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01G 9/02** (11) **2 720 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188024.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrochemische und optoelektronische Vorrichtungen und darin enthaltene Farbstoffsensibilisatoren*
• *Electrochemical and optoelectronic devices and dye-sensitizers comprised therein*
• *Dispositifs optoélectroniques et électrochimiques et sensibilisateurs de colorants compris dans ceux-ci*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **H01G 9/20** (11) **2 720 238 A1**
C07F 15/00

(25) En (26) En
(21) 12188026.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzellen, Metallkomplexfarbstoff dafür und Verfahren zum Herstellen solcher Farbstoffe*
• *Dye-sensitized solar cells, metal complex dyes therefor, and methods for making such dyes*
• *Cellules solaires sensibilisées aux colorants, colorants complexes métalliques associés et procédés de fabrication de tels colorants*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Braun, Max Josef, 30900 WEDEMARK, DE Jung, Il, 1024 ECUBLENS, CH
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **H01H 3/42** (11) **2 720 239 A1**
F16H 53/04 **H01H 3/16**
H01H 3/32

(25) En (26) En
(21) 12007042.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stellglied für Nieder-, Mittel- oder Hochspannungs-Schaltgetriebe*
• *Actuator for low-, medium- or high-voltage switchgears*
• *Actuateur pour appareil de commutations à basse, moyenne et haute tension*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kopp, Dalibor, 40472 Düsseldorf, DE Zitzmann, Robby, 40883 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 9/14** (11) **2 720 240 A1**
H01T 4/08 **H01H 33/66**
H01H 33/59

(25) En (26) En
(21) 12007043.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stabförmiges Teil einer Schaltvorrichtungsanordnung mit mittlerer Spannung mit einer Auslösungslückeneinheit*
• *A pole part of a medium voltage circuit breaker arrangement comprising a triggered gap unit*
• *Pièce de pôle d'un ensemble disjoncteur moyenne tension comprenant une unité d'entrefer déclenchée*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE Lamara, Tarek, Dr.-Ing., 5415 Nussbaumen, CH
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 13/50 → (51) **H04M 1/22**

H01H 13/702 → (51) **H04M 1/22**

(51) **H01H 25/00** (11) **2 720 241 A1**
B60N 2/02

(25) En (26) En
(21) 13184990.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 JP 2012227936
(54) • *Zusammengesetzte Betriebsvorrichtung*
• *Composite operating device*
• *Dispositif de fonctionnement composite*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP
(72) Inoue, Masatomo, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01H 25/00** (11) **2 720 242 A1**
B60N 2/02

(25) En (26) En
(21) 13185094.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.10.2012 JP 2012227934
(54) • *Zusammengesetzte Betriebsvorrichtung*
• *Composite operating device*
• *Dispositif de fonctionnement composite*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP
(72) Inoue, Masatomo, Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01H 25/00 → (51) **B60N 2/02**

H01H 31/06 → (51) **H01H 31/10**

(51) **H01H 31/10** (11) **2 720 243 A1**
H01H 31/06

(25) Ja (26) En

(21) 11867482.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069423 29.08.2011
(87) WO 2012/169084 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129109
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS*
• *OPERATING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA Naoki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/14**

H01H 33/66 → (51) **H01H 9/14**

(51) **H01H 33/662** (11) **2 720 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007041.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anschlusssteil einer Schutzschalteranordnung mit einem Kühlkörperelement*
• *A pole part of a circuit-breaker arrangement with a heat sink element*
• *Pièce de pôle d'un agencement de disjoncteur avec un élément dissipateur de chaleur*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 33/666** (11) **2 720 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007146.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Montiertes Polteil mit Polteilrahmen*
• *Assembled pole part with pole part frame*
• *Partie polaire assemblée avec cadre de l'élément de pôle*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Hyrenbach, Maik, Dr.-Ing., 40878 Ratingen, DE
Sauer, Manfred, 40885 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01H 37/00** (11) **2 720 246 A1**
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13187898.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.10.2012 US 201261711350 P
24.04.2013 US 201313869653
(54) • *RF-Temperatursicherung*
• *RF thermal fuse*
• *Fusible thermique RF*
(71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) Hrnicko, Frantisek, 53003 Pardubice, CZ
Volf, Vaclav, 53006 Pardubice, CZ
Strachon, Libor, 53401 Holice, CZ
Toth, Gabriel, 53006 Pardubice, CZ
Struller, Jürgen, 91790 Bergen, DE
Kummetz, Thomas, 86438 Kissing, DE
Eisenwinter, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
Melester, Matthew Thomas, McKinney, TX 75070, US
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

H01H 47/00 → (51) **G05B 9/02**

H01H 71/50 → (51) **G05B 9/02**

H01J 27/08 → (51) **H01J 37/08**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/08** (11) **2 720 247 A2**
H01J 37/04 **H01J 27/08**
(25) En (26) En
(21) 12194475.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213649564
(54) • *Verbesserte Ionenquelle*
• *Improved ion source*
• *Source d'ions améliorée*
(71) Ion Technology Solutions, LLC, 267 East Jericho Turnpike, no. 100, Mineaola, NY 11501-2134, US
(72) Jerez, Manuel A., Roosevelt, NY New York 11575, US
Borges, Carlos F., Roslyn, NY New York 11576, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01J 37/305** (11) **2 720 248 A2**
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 14150384.7 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2007 EP 07106345
(54) • *Vakuum-Lichtbogenverdampfungsquelle, sowie eine Lichtbogenverdampfungs-kammer mit einer Vakuum-Lichtbogenverdampfungsquelle*
• *Vacuum arc evaporation source, and arc evaporation chamber with a vacuum arc evaporation source*
• *Source de vaporisation d'arcs électriques à vide ainsi que chambre de vaporisation d'arcs électriques dotée d'une source de vaporisation d'arcs électriques à vide*
(71) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Vetter, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
(62) 08717591.5 / 2 140 476

(51) **H01J 37/305** (11) **2 720 249 A2**
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 14150385.4 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2007 EP 07106345

(54) • *Lichtbogenverdampfungs-kammer mit einer Vakuum Lichtbogenverdampfungsquelle*
• *Arc evaporation chamber with a vacuum arc evaporation source*
• *Chambre de vaporisation d'arcs électriques dotée d'une source de vaporisation d'arcs électriques sous vide*
(71) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Vetter, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
(62) 08717591.5 / 2 140 476

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/305**

(51) **H01J 43/24** (11) **2 720 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188025.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225163
(54) • *MCP-Einheit, MCP-Detektor und Flugzeit-massenspektrometer*
• *MCP unit, MCP detector, and time-of-flight mass spectrometer*
• *Unité MCP, détecteur MCP et spectromètre de masse à temps de vol*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(72) Suzuki, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Washiyama, Yuuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 43/24** (11) **2 720 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188096.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225163
(54) • *MCP-Einheit, MCP-Detektor und Flugzeit-massenspektrometer*
• *MCP unit, MCP detector, and time-of-flight mass spectrometer*
• *Unité MCP, détecteur MCP et spectromètre de masse à temps de vol*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(72) Suzuki, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
Washiyama, Yuuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 47/02** (11) **2 720 252 A2**
G01T 1/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188550.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2012 FR 1259799
(54) • *Gekrümmter Detektor von gasförmigen Teilchen*
• *Curved gaseous-particle sensor*

(71) *Detecteur courbe de particules gazeux*
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) Cazaux, Sandrine, 91310 Monlhery, FR
Lerch, Thierry, 91140 Alfortville, FR

Aune, Stephan, 91120 Palaiseau, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/58**

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/40**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 720 253 A1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 11867928.1 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077199 25.11.2011

(87) WO 2012/172705 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496234 P

(54) • *OPTISCHE BELEUCHTUNGSANORD-
NUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG
UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *ILLUMINATION OPTICAL ASSEMBLY,
EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANU-
FACTURE METHOD*
• *ENSEMBLE OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE,
DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DU DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MIYAKE Norio, Tokyo 100-8331, JP

KATO Kinya, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/04 → (51) **C23C 14/58**

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/205 → (51) **H05H 1/34**

H01L 21/304 → (51) **G01B 7/06**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/336**

H01L 21/322 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/336** (11) **2 720 254 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/322**
H01L 27/04 **H01L 29/739**
H01L 29/78

(25) Ja (26) En

(21) 11867376.3 (22) 08.06.2011

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

(86) JP 2011/063137 08.06.2011

(87) WO 2012/169022 2012/50 13.12.2012

(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SOENO Akitaka, Toyota-shi Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 21/336** (11) **2 720 255 A1**
H01L 21/3065 **H01L 29/12**
H01L 29/78

(25) Ja (26) En

(21) 12772184.3 (22) 31.01.2012

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

(86) JP 2012/052073 31.01.2012

(87) WO 2012/169218 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 20111126886

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELE-
MENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON
CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU
CARBURE DE SILICIUM*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) YAMADA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP

MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01L 21/336** (11) **2 720 256 A2**
H01L 29/78 **H01L 21/8234**
H01L 29/66

(25) En (26) En

(21) 14150531.3 (22) 13.09.2006

(84) DE

(30) 13.09.2005 US 224825

(54) • *Verspannte Halbleiteranordnung*
• *Strained semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur contraints*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Schenk, Andre, 9500 Villach, AT

Tews, Helmut, 81549 München, DE

(74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Post-
fach 100234, 85593 Baldham, DE

(62) 10153752.0 / 2 180 504

06120572.0 / 1 763 073

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/12**

(51) **H01L 21/338** (11) **2 720 257 A1**
H01L 29/778 **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En

(21) 12842688.9 (22) 10.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/070521 10.08.2012

(87) WO 2014/024310 2014/07 13.02.2014

(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG, HEMT-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER HALBLEITERVORRICHT-
UNG*

• *SEMICONDUCTOR ELEMENT, HEMT
ELEMENT, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À SEMICONDUCTEUR,
ÉLÉMENT HEMT ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN ÉLÉMENT À SEMICON-
DUCTEUR*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) SUGIYAMA Tomohiko, Nagoya-shi Aichi
467-8530, JP

MAEHARA Sota, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP

SUMIYA Shigeaki, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

TANAKA Mitsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0821, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 21/52 → (51) **B22F 9/00**

H01L 21/673 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 720 258 A1**
H01L 21/673

(25) En (26) En

(21) 12188398.7 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *System zur Handhabung von Wafern*

• *Wafer handling system*

• *Système de manipulation de tranche*

(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645
GWATT (Thun), CH

(72) Wenger, Markus, 3752 Wimmis, CH

Schnyder, Matthias, 3604 Thun, CH

Heiniger, Christoph, 3053 Münchenbuchsee,
CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497
Triesenberg, LI

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/84**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/84** (11) **2 720 259 A2**
H01L 21/762

(25) En (26) En

(21) 13187223.6 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201213647986

(54) • *Verfahren zum Schutz gegen kontaktbe-
dingte Kurzschlüsse auf UTBB*

• *METHOD TO PROTECT AGAINST*

CONTACT RELATED SHORTS ON UTBB

• *Procédé de protection contre les court-
circuités connexes sur UTBB*

(71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive,
Suite 300, Coppel, TX 75019, US

International Business Machines

Corporation, One New Orchard Road,

Armonk, NY 10504, US

(72) Loubet, Nicolas, Guilderland, NY New York
12084, US

Liu, Qing, Guilderland, NY New York 12084,
US

Ponoth, Shom, Gaithersburg, MD Maryland
20878, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

(51) **H01L 21/98** (11) **2 720 260 A1**
H01L 23/544 **G03G 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13188458.7 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201213652220

- (54) • *Mikrochipladungsstrukturierung*
• *Microchip charge patterning*
• *Modelage de charge de micropuce*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Chow, Eugene M., Fremont, CA 94539, US
Lu, Jeng Ping, Fremont, CA 94555, US
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
Hsieh, Bing R., Pleasanton, CA 94566, US
Whiting, Gregory, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 21/98 → (51) **H01L 23/544****H01L 23/13** → (51) **H05K 1/11****H01L 23/14** → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H01L 23/34** (11) **2 720 261 A2**
H01L 23/427
- (25) En (26) En
(21) 13188032.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012227591
- (54) • *Stromwandler und Verfahren zur Erkennung des Gefrierens des Kühlmittels*
• *Power converter and method for detecting freezing of refrigerant*
• *Convertisseur de puissance et procédé permettant de détecter la congélation du fluide frigorigène*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Mori, Yuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Sagawa, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Yamanaka, Fumio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Okayasu, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Terakado, Shuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Hishida, Akihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Yasuda, Yosuke, Chiyoda-cu Tokyo 100-8280, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 720 262 A1**
H05K 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11857976.2 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063048 07.06.2011
(87) WO 2012/169012 2012/50 13.12.2012
- (54) • **KÜHLER**
• **COOLER**
• **APPAREIL RÉFRIGÉRANT**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKENAGA, Tomohiro, Aichi 4718571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/473 → (51) **F28F 3/12**

- (51) **H01L 23/48** (11) **2 720 263 A1**
H01L 25/07
H01L 29/78
- (25) Ja (26) En
(21) 11867292.2 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063246 09.06.2011
(87) WO 2012/169044 2012/50 13.12.2012
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OGA Takuya, Tokyo 100-8310, JP
SAKAMOTO Kazuyasu, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KATO Masaki, Tokyo 100-8310, JP
NAKASHIMA Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
JIDA Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
TADA Gen, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/522 → (51) **H01G 4/40**

- (51) **H01L 23/544** (11) **2 720 264 A1**
H01L 21/98
- (25) En (26) En
(21) 13188461.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.10.2012 US 201213652194
- (54) • *Mikrochipladungsstrukturierung*
• *Microchip charge patterning*
• *Modelage de charge de micropuce*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Chow, Eugene M., Fremont, CA 94539, US
Lu, Jeng Ping, Fremont, CA 94555, US
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
Hsieh, Bing R., Pleasanton, CA 94566, US
Whiting, Gregory, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 23/544 → (51) **H01L 21/98****H01L 25/065** → (51) **H01L 25/10****H01L 25/07** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 720 265 A1**
F21Y 105/00
- (25) De (26) De
(21) 12188319.3 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Kühlkörper für Leuchtdiodenarray*
• *Cooling body for light-emitting diode array*
• *Corps de refroidissement pour barrette de lampes à diodes*
- (71) IDEA Korb AG, Industriestrasse 13, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) Willfratt, Christoph, 3183 Albligen, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 720 266 A2**
H01L 33/64
H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 13184243.7 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111596
- (54) • *Lumineszenz-Vorrichtung*
• *Luminescence device*
• *Dispositif de luminescence*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Sampei, Tomohiro, 100-714 Seoul, KR
Kato, Takuma, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H01L 25/10** (11) **2 720 267 A1**
H01L 25/065
G06F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13188322.5 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012227643
- (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Semiconductor storage device and method for producing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de production*
- (71) J-Devices Corporation, 1913-2 Fukura Usuki-City, Oita 875-0053, JP
- (72) Itakura, Satoru, KANAGAWA, 2128583, JP
Katsumata, Akio, KANAGAWA, 2128583, JP
Umeki, Akihiro, KANAGAWA, 2128583, JP
Shiraishi, Yasushi, KANAGAWA, 2128583, JP
Abe, Junichiro, KANAGAWA, 2128583, JP
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/48****H01L 25/18** → (51) **H01L 25/10****H01L 27/04** → (51) **H01L 21/336****H01L 27/12** → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 720 268 A2**
H01L 31/0352
H01L 31/052
H01L 31/0525
- (25) En (26) En
(21) 13183606.6 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 18.03.2006 US 378835
- (54) • *Monolithische integrierte nicht ebene Solarzellen*
• *Monolithic integration of nonplanar solar cells*
• *Cellules solaires non planes a integration monolithique*
- (71) Solyndra LLC, 47488 Kato Road, Fremont CA 94538, US
- (72) Buller, Benyamin, Sylvania, Ohio 43560, US
Beck, Markus E., Fremont, CA California 94538, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 07861267.8 / 2 002 479

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/10**

H01L 29/04 → (51) **C23C 14/58**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/12** (11) **2 720 269 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 29/78

(25) Ja (26) En
(21) 12796108.4 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052709 07.02.2012
(87) WO 2012/169224 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011126917

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/16 → (51) **C23C 14/58**

H01L 29/167 → (51) **C23C 14/58**

H01L 29/36 → (51) **C23C 14/58**

(51) **H01L 29/40** (11) **2 720 270 A1**
H01L 29/78

(25) En (26) En
(21) 13185012.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201213651096
(54) • **Feldplattenunterstützte Widerstandsreduktion in einer Halbleitervorrichtung**
• **Field plate assisted resistance reduction in a semiconductor device**
• **Réduction de la résistance assistée de plaque de champ dans un dispositif à semi-conducteur**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Heringa, Anco, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Koops, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Boksteen, Boni, Kofi, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Ferrara, Alessandro, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01L 29/417** (11) **2 720 271 A1**
H01L 27/12 **H01L 29/786**

(25) En (26) En
(21) 13188017.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 CN 201210384207
(54) • **Dünnschichttransistor und Verfahren zur Herstellung davon, Arraysubstrat sowie Anzeigevorrichtung**
• **Thin film transistor and method for manufacturing the same, array substrate, and display device**
• **Transistor à film mince et son procédé de fabrication, substrat pour matrice et dispositif d'affichage à cristaux liquides**

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177 Tonglingbei Road, Hefei Anhui 230012, CN

(72) Yang, Haipeng, 100176 Beijing, CN
Yoon, Yong Jun, 100176 Beijing, CN
Tu, Zhizhong, 100176 Beijing, CN
Kim, Jai Kwang, 100176 Beijing, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 720 272 A2**
H01L 29/423 **H01L 29/06**
H01L 29/10 **H01L 29/20**

(25) En (26) En
(21) 13171859.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 KR 20120113034
(54) • **Transistor mit hoher Elektronenbeweglichkeit und Ansteuerverfahren dafür**
• **High electron mobility transistor and method of driving the same**
• **Transistor à haute mobilité d'électrons et sa méthode d'opération**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Woo-chul, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-seob, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Ki-yeol, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Oh, Jae-joon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Ha, Jong-bong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Jai-kwang, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 23/48**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/40**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 720 273 A1**
H01L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13186857.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 KR 20120112087
(54) • **Tunnelfeldeffekttransistor mit Graphen-Kanal**
• **tunneling field-effect transistor including graphene channel**
• **Transistor à effet de champ tunnel comprenant un canal de graphène**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Heo, Jin-seong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Seong-jun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Byun, Kyung-eun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Seo, David, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Song, Hyun-jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Chung, Hyun-jong, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/338**

H01L 29/82 → (51) **H02N 11/00**

H01L 31/00 → (51) **C08J 5/22**

H01L 31/02 → (51) **C23C 4/08**

H01L 31/0224 → (51) **C23C 16/40**

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 720 274 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12797621.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064480 05.06.2012
(87) WO 2012/169496 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129766

(54) • **FEHLERDIAGNOSESYSTEM, FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND DIAGNOSEOBJEKT**
• **FAULT DIAGNOSTIC SYSTEM, FAULT DIAGNOSTIC DEVICE, FAULT DIAGNOSTIC METHOD, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND OBJECT TO BE DIAGNOSED**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE ET OBJET À DIAGNOSTIQUER**

(71) System JD Co., Ltd., 8-33, Momochihama 3-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP

(72) SHIGEMURA Toshiyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
MATSUO Shigenori, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP

YAMASHITA Hiroyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
DATE Hiroshi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0001, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H01L 31/04** (11) **2 720 275 A1**
H01S 5/343 **B82Y 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12799996.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065172 13.06.2012
(87) WO 2012/173162 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131515

(54) • *QUANTUM-NANOPUNKTE, ZWEIDIMENSIONALES QUANTUM-NANOPUNKT-ARRAY SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *QUANTUM NANODOTS, TWO-DIMENSIONAL QUANTUM NANODOT ARRAY AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *NANO-BOÎTES QUANTIQUES, RÉSEAU BIDIMENSIONNEL DE NANO-BOÎTES QUANTIQUES ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR LES UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) SAMUKAWA Seiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/04 → (51) **C03C 27/06**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 720 276 A2**
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) Ko (26) En
(21) 12796270.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004572 08.06.2012
(87) WO 2012/169845 2012/50 13.12.2012
(88) 07.03.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056130
10.06.2011 KR 20110056131
10.06.2011 KR 20110056132
13.06.2011 KR 20110057115

(54) • *SOLARZELLENSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SOLAR CELL SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOLAR CELL USING SAME*
• *SUBSTRAT DE CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CELLULE SOLAIRE UTILISANT CELUI-CI*

(71) POSCO, 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
(72) KIM, Kyoung-Bo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
PARK, Young-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
BAEK, Je-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Young-Geun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 720 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797410.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064040 31.05.2012
(87) WO 2012/169418 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126467

(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) FURIHATA Tomoyoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
ITO Atsuo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
KIM Hyung Bae, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
IGARASHI Minoru, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
HOTTA Masakatsu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
NAKAMURA Tsutomu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 720 278 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12797554.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063900 30.05.2012

(87) WO 2012/169399 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011128887
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENSMODULS*
• *SOLAR CELL MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
TOMIYAMA Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 720 279 A2**
H01L 31/0224

(25) Ko (26) En
(21) 12800914.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004573 08.06.2012
(87) WO 2012/173360 2012/51 20.12.2012
(88) 28.03.2013

(30) 13.06.2011 KR 20110057108
13.06.2011 KR 20110057116

(54) • *SOLARZELLENSUBSTRAT UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SOLAR CELL SUBSTRATE AND SOLAR CELL USING SAME*
• *SUBSTRAT DE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*

(71) POSCO, 1 Koedong-dong Nam-gu Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR

(72) KIM, Kyoung-Bo, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
PARK, Young-Jun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
BAEK, Je-Hoon, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

H01L 31/042 → (51) **C08J 5/18**

H01L 31/042 → (51) **H05K 1/02**

H01L 31/048 → (51) **F24J 2/46**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 720 280 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12796471.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/003285 18.05.2012
(87) WO 2012/169123 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130574
17.06.2011 JP 2011135564

(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8162, JP
NAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8162, JP
GOTO, Masanao, Tokyo 100-8162, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 31/055 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/10** (11) **2 720 281 A1**
G01J 3/36 **H01L 27/146**

(25) Ja (26) En
(21) 12796420.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064394 04.06.2012
(87) WO 2012/169462 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127273

(54) • *PHOTODIODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHOTODIODENARRAY, SPEKTROPHOTOMETER UND VORRICHTUNG ZUR FESTKÖRPERBILDGEBUNG*
• *PHOTODIODE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, PHOTODIODE ARRAY, SPECTROPHOTOMETER, AND DEVICE FOR IMAGING SOLIDS*
• *PHOTODIODE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, GROUPEMENT DE PHOTODIODES, SPECTROPHOTOMÈTRE ET DISPOSITIF POUR RÉALISER DES IMAGES DE SOLIDES*

(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KURODA, Rihito, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01L 31/18 → (51) **C23C 16/40**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 720 282 A1**
H01L 33/24

(25) Zh (26) En
(21) 11865324.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR CN 2011/073939 11.05.2011

(87) WO 2012/151748 2012/46 15.11.2012
(54) • **LED-CHIPEINHEIT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR SOWIE LED-MODUL**
• **LED CHIP UNIT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND LED MODULE**
• **UNITÉ DE PASTILLE À DEL, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET MODULE À DEL**

(71) Sunsun Lighting China Co., Ltd, 7th Floor, No. 2 Building Software Outsourcing Park No. 17 Tulip Road Yuhuatai District Nanjing, Jiangsu 210012, CN

(72) SUN, Jianning, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 720 283 A2**
H01L 33/20 H01L 33/44
H01L 33/48 H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 14150304.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.01.2011 KR 20110008736
(54) • **Waferebenen-Leuchtdiodengehäuse und dessen Herstellungsverfahren**
• **Wafer-level light emitting diode package and method for manufacturing thereof**
• **Boîtier de diode électroluminescente sur tranche et son procédé de fabrication**

(71) Seoul Opto-Devices Co., Ltd., 1B-36, 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) Suh, Dae Woong, 425-851 Gyeonggi-do, KR Lee, Chung Hoon, 425-851 Gyeonggi-do, KR

(74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(62) 12739572.1 / 2 669 963

H01L 33/64 → (51) **H01L 25/075**

H01L 37/00 → (51) **H02N 11/00**

H01L 49/02 → (51) **H01G 4/40**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **F21V 21/35**

H01L 51/50 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 720 284 A2**
(25) En (26) En

(21) 13186085.0 (22) 26.09.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 KR 20120112729

(54) • **Metalloxydünnschichtsubstrat für OLED und Herstellungsverfahren dafür**
• **Metal oxide thin film substrate for oled and method of fabricating the same**
• **Substrat à film mince d'oxyde métallique pour diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication**

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Lee, Joo Young, Asan-si 336-841, KR

Park, June Hyoung, Asan-si 336-841, KR

Yoo, Young Zo, Asan-si 336-841, KR

Kim, Seo Hyun, Asan-si 336-841, KR

Park, Jeong Woo, Asan-si 336-841, KR

Baek, Il Hee, Asan-si 336-841, KR

Yoon, Gun Sang, Asan-si 336-841, KR

Lee, Hyunhee, Asan-si 336-841, KR

Choi, Eun Ho, Asan-si 336-841, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 720 285 A1**
G03F 7/00 **H01L 51/44**
H01L 51/48 **H01L 51/56**

(25) En (26) En
(21) 13186274.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 KR 20120113235

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines gemusterten Substrats**
• **Method of fabricating patterned substrate**
• **Procédé de fabrication de substrat à motif**

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Park, Jeong Woo, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR

Kwon, YoonYoung, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR

Park, Kyungwook, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR

Yoo, Young Zo, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 720 286 A1**
H01M 2/02

(25) En (26) En
(21) 13164368.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2012 US 201261711712 P

14.03.2013 US 201313803369

(54) • **Sekundärbatterie**

• **Secondary battery**

• **Batterie secondaire**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Cho, Ho-Jae, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 720 287 A1**
H01M 2/34

(25) De (26) De
(21) 12007022.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verpolungsschutz**
• **Incorrect polarity protection**
• **Polarisation**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Staab, Ulrich, 63599 Biebergemünd/Kassel, DE

Overhoff, Dietmar, 63768 Hösbach, DE

(74) Marks, Frank, et al, C/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 720 288 A1**
B32B 15/01 **H01M 2/20**
H01M 2/30 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H05K 1/00

(25) De (26) De
(21) 13004779.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 DE 102012020415

(54) • **Wiederaufladbares Stromspeichermodule**
• **Rechargeable power storage module**
• **Module de stockage d'énergie rechargeable**

(71) Dynamis Holding AG, Marktgasse 18, 3600 Thun, CH

(72) Richter, Clemens, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 720 289 A1**
H01G 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 11867977.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006317 11.11.2011

(87) WO 2012/172619 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131553

(54) • **SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR**

- FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, AND METHOD FOR MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE
- SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NOUMI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HIRO, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- HARADA, Noriaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- KAWAGUCHI, Yoshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H01M 2/16** (11) **2 720 290 A1**
B29C 39/02 **B29C 41/12**
C08G 59/32 **C08J 9/26**
C08L 63/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12800421.5 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003837 12.06.2012
(87) WO 2012/172789 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131523
29.05.2012 JP 2012122347
- (54) • SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICES, AND METHOD FOR MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARATEUR POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YANO, Chiharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- SAKAMOTO, Michie, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
-
- (51) **H01M 2/16** (11) **2 720 291 A1**
C08J 9/26 **H01G 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12800755.6 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003830 12.06.2012
(87) WO 2012/172782 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131565
- (54) • SEPARATOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
• SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC ELECTRICITY STORAGE DEVICE
• SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMADA, Yosuke, Osaka 567-8680, JP
- NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
- TAKE, Hiroyoshi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H01M 2/16** (11) **2 720 292 A1**
C08J 9/26 **C08L 63/00**
H01M 2/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12800860.4 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003833 12.06.2012
(87) WO 2012/172785 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131569
- (54) • NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTISCHE STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NONAQUEOUS ELECTROLYTIC ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMADA, Yosuke, Osaka 567-8680, JP
- NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
- TAKE, Hiroyoshi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H01M 2/16** (11) **2 720 293 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B29C 39/02 **B29C 41/12**
C08J 9/26
- (25) Ja (26) En
(21) 12801139.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003835 12.06.2012
(87) WO 2012/172787 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131514
29.05.2012 JP 2012122345
- (54) • SEPARATOR FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTAKKUMULATOREN, NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTAKKUMULATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ACCUMULATORS, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ACCUMULATOR AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR
• SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEURS À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) ITO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YANO, Chiharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NOUMI, Shunsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- YAMADA, Yosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003836 12.06.2012
- (87) WO 2012/172788 2012/51 20.12.2012
- (30) 13.06.2011 JP 2011131520
29.05.2012 JP 2012122346
- (54) • PORÖSE EPOXIDHARZMEMBRAN, SEPARATOR FÜR SPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEMIPERMEABLE VERBUNDMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• EPOXY RESIN POROUS MEMBRANE, SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE STORAGE DEVICE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE STORAGE DEVICE, COMPOSITE SEMIPERMEABLE MEMBRANE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MEMBRANE POREUSE EN RÉSINE ÉPOXYDE, SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LES PRODUIRE
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) SAITO, Yuko, Osaka 567-8680, JP
- YANO, Chiharu, Osaka 567-8680, JP
- TAKE, Hiroyoshi, Osaka 567-8680, JP
- YAMADA, Yosuke, Osaka 567-8680, JP
- SAKAMOTO, Michie, Osaka 567-8680, JP
- NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
- YANO, Masaya, Osaka 567-8680, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 720 295 A1**
C08J 9/26 **C08J 9/40**
H01M 10/058

(25) Ja (26) En
(21) 12801225.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003831 12.06.2012
(87) WO 2012/172783 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131566
22.05.2012 JP 2012116996

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **PRODUCTION METHOD FOR SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YAMADA, Yosuke, Osaka 567-8680, JP
KAWAGUCHI, Yoshihide, Osaka 567-8680, JP
NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
TAKE, Hiroyoshi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 720 296 A1**
C08J 9/26

(25) Ja (26) En
(21) 12801325.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003834 12.06.2012
(87) WO 2012/172786 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131571

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **METHOD FOR FABRICATING SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SANAMI, Akira, Osaka 567-8680, JP
NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
HARADA, Noriaki, Osaka 567-8680, JP
NAKAMURA, Yoshihiro, Osaka 567-8680, JP

YANO, Masaya, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 2/16** (11) **2 720 297 A1**
C08J 9/26 **C08J 9/36**

(25) Ja (26) En
(21) 12801401.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/003832 12.06.2012
(87) WO 2012/172784 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131567

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR EINEN AKKUMULATOR MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKKUMULATORS MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ACCUMULATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ACCUMULATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ITO, Satoshi, Osaka 567-8680, JP
SANAMI, Akira, Osaka 567-8680, JP
NOUMI, Shunsuke, Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 2/16 → (51) **C08L 101/00**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 720 298 A1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
H01R 4/24

(25) De (26) De
(21) 12188364.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Zellverbinder für ein Batteriesystem**
• **Cell connector for a battery system**
• **Connecteur de cellules pour un système de batterie**
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Fauland, David, 8522 Groß St. Florian, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) **H01M 2/20** (11) **2 720 299 A1**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 12810978.2 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064449 05.06.2012
(87) WO 2013/008559 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011152962

(54) • **BATTERIEABDECKUNG, VERDRAHTUNGSMODUL, BATTERIEVERDRAHTUNGSMODUL UND BATTERIEABDECKUNG**

• **COVER OF BATTERY WIRING MODULE, BATTERY WIRING MODULE, AND BATTERY MODULE**
• **COUVERCLE DE MODULE DE CÂBLAGE DE BATTERIE, MODULE DE CÂBLAGE DE BATTERIE ET SUPPORT DE PILES**

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 720 300 A1**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 12815491.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064437 05.06.2012
(87) WO 2013/011756 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011157749

(54) • **BATTERIEVERKABELUNGSMODUL**
• **BATTERY WIRING MODULE**
• **MODULE DE CÂBLAGE POUR ACCUMULATEURS**
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 720 301 A2**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En
(21) 12812024.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005366 06.07.2012
(87) WO 2013/009042 2013/03 17.01.2013
(88) 07.03.2013
(30) 13.07.2011 KR 20110069555

(54) • **BATTERIEMODUL MIT ERHÖHTER VERBINDUNGSZUVERLÄSSIGKEIT UND MITTELGROSSES ODER GROSSES BATTERIEPACK DAMIT**
• **BATTERY MODULE WITH IMPROVED CONNECTION RELIABILITY AND MEDIUM- OR LARGE-SIZED BATTERY PACK INCLUDING THE SAME**
• **MODULE ACCUMULATEUR PRÉSENTANT UNE FIABILITÉ ACCRUE DE LA CONNEXION ET BATTERIE D'ACCUMULATEURS DE TAILLE INTERMÉDIAIRE OU DE GRANDE DIMENSION COMPRENANT CELUI-CI**

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihyun, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 720 302 A2**
H01M 10/052 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/583**
- (25) Ko (26) En
(21) 12810756.2 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005473 11.07.2012
(87) WO 2013/009078 2013/03 17.01.2013
(88) 04.04.2013
(30) 13.07.2011 KR 20110069539
- (54) • HOCHENERGETISCHE LITHIUM-SEKUN-DÄRBATTERIE MIT VERBESSERTEN ENERGIEDICHTEEIGENSCHAFTEN
• HIGH-ENERGY LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED ENERGY DENSITY CHARACTERISTICS
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À HAUTE ENERGIE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE DENSITÉ D'ÉNERGIE
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Kyunghee, Daejeon 305-380, KR
HAN, Chang Joo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Su-min, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jieun, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 4/137** (11) **2 720 303 A1**
H01M 4/1399 **H01M 10/0525**
- (25) Zh (26) En
(21) 12800709.3 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076732 11.06.2012
(87) WO 2012/171450 2012/51 20.12.2012
(30) 11.06.2011 CN 201110156071
07.02.2012 CN 201210026630
13.02.2012 CN 201210031792
13.02.2012 CN 201210031821
14.02.2012 CN 201210031914
- (54) • ELEKTRODENVERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT
• ELECTRODE COMPOSITE MATERIAL, METHOD THEREOF, POSITIVE ELECTRODE AND BATTERY INCLUDING THE SAME
• MATÉRIAU COMPOSITE D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ S'Y RAPPORANT ET ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE LE COMPRENANT
- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd. No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Chen, Pu, Waterloo Institute for Nanotechnology Department of Chemical Engineering University of Waterloo, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
(72) CHEN, Pu, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
ZHANG, Yongguang, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
BAKENOV, Zhumabay, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA

- KONAROV, Aishuak, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
DOAN, The Nam Long, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 720 304 A1**
H01M 4/42 **H01M 10/28**
- (25) De (26) De
(21) 12188541.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrochemische Zelle mit Zink-Indium-Elektrode
• Electrochemical cell with zinc indium electrode
• Cellule électrochimique avec électrode zinc-indium
- (71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Csrenko, Cornelia, 73433 Aalen, DE
Kohls, Ulrich, 73433 Aalen, DE
Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, DE
Löffelmann, Hermann, 73479 Ellwangen, DE
Rupp, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/26 → (51) **H01M 10/30**

H01M 4/32 → (51) **H01M 10/30**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/52 → (51) **H01M 10/30**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 720 305 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/505**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796943.4 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/059101 03.04.2012
(87) WO 2012/169274 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127343
- (54) • NICKELVERBUNDHYDROXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUN-DÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEKUN-DÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
• NICKEL COMPOSITE HYDROXIDE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• HYDROXYDE COMPOSITE CONTENANT DU NICKEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT HYDROXYDE, MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT

- MATÉRIAU ACTIF, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) FUKUI Atsushi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
INOUE Katsuya, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
ODA Shuhei, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TOYA Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/30**

H01M 6/30 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 720 306 A1**
H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12796673.7 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/060572 19.04.2012
(87) WO 2012/169287 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126109
28.07.2011 JP 2011165322
- (54) • NASSZUSTANDS-REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
• WET STATE CONTROL DEVICE FOR FUEL CELL
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉTAT HUMIDE POUR PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) AOKI, Tetsuya, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Michihiko, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/04 → (51) **B01F 3/02**

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 720 307 A2**
H01M 10/052 **H01M 4/36**
H01M 10/0569
- (25) Ko (26) En
(21) 12797386.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004570 08.06.2012
(87) WO 2012/169843 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 08.06.2011 KR 20110055197
08.06.2011 KR 20110055198
08.06.2012 KR 20120061584

- (54) • *NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-340, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-340, KR
LEE, Min-Hyung, Daejeon 305-380, KR
JOU, Min-Jung, Daejeon 305-509, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/28 → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 10/30** (11) **2 720 308 A1**
H01M 4/26 **H01M 4/32**
H01M 4/52 **H01M 4/62**
- (25) Ja (26) En
(21) 12796416.1 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063958 30.05.2012
(87) WO 2012/169409 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130363
- (54) • *ALKALISCHE SPEICHERZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ALKALISCHEN SPEICHERZELLE*
• *ALKALINE STORAGE CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING ALKALINE STORAGE CELL*
• *CELLULE DE STOCKAGE ALCALINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE CELLULE DE STOCKAGE ALCALINE*
- (71) Primearth EV Energy Co., Ltd., 20 Okasaki Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP
- (72) SAKITOU, Yuuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, JP
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 720 309 A2**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13187826.6 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 JP 2012225832
11.09.2013 JP 2013187835
- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric storage apparatus*
• *Appareil de stockage électrique*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (72) Nakamoto, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Shiraishi, Takeyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/48 → (51) **H01R 4/24**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/04**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 720 310 A2**
F25D 17/00 **B60K 11/00**
B60L 11/18 **H01M 2/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12800922.2 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004402 04.06.2012
(87) WO 2012/173351 2012/51 20.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 13.06.2011 KR 20110056651
- (54) • *BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER GLEICHMÄSSIGKEIT BEI DER VERTEILUNG EINES KÜHLMITTELS*
• *BATTERY PACK HAVING IMPROVED UNIFORMITY IN DISTRIBUTION OF REFRIGERANT*
• *BLOC-BATTERIE AYANT UNE UNIFORMITÉ AMÉLIORÉE DANS LA DISTRIBUTION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-509, KR
CHOI, JiYoung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
PARK, WonChan, Daejeon 305-509, KR
CHOI, YongSeok, Daejeon 305-745, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 720 311 A1**
H01M 2/36 **H01M 6/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 12801177.2 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/055356 02.03.2012
(87) WO 2012/172837 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131240
- (54) • *LUFTBATTERIE MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG, LUFTBATTERIEPACK MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LUFTBATTERIE MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG ODER DES LUFTBATTERIEPACKS MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG*
• *LIQUID-INJECTION-TYPE AIR BATTERY, LIQUID-INJECTION-TYPE AIR BATTERY PACK, AND METHOD FOR USING LIQUID-INJECTION-TYPE AIR BATTERY OR LIQUID-INJECTION-TYPE AIR BATTERY PACK*
• *BATTERIE À AIR DE TYPE INJECTION DE LIQUIDE, BLOC DE BATTERIES À AIR DE TYPE INJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE BATTERIE À AIR DE TYPE INJECTION DE LIQUIDE OU UN BLOC DE BATTERIES À AIR DE TYPE INJECTION DE LIQUIDE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAGAYAMA, Mori, Kanagawa 221-0023, JP
TSUKADA, Yoshiko, Kanagawa 221-0023, JP

- CHIBA, Nobutaka, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 14/00 → (51) **C03C 27/06**

- (51) **H01P 1/19** (11) **2 720 312 A1**
H01P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13185638.7 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 US 201213651079
- (54) • *Systeme und Verfahren für Phasenschieber aus Spritzguss*
• *Systems and methods for injection molded phase shifter*
• *Systèmes et procédés de déphaseur moulé par injection*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Alexander, Jeffrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 3/06 → (51) **H01Q 1/00**

H01P 3/10 → (51) **H01Q 1/00**

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/19**

- (51) **H01Q 1/00** (11) **2 720 313 A1**
H01P 3/06 **H01P 3/10**
H05K 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13186296.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 GB 201218240
- (54) • *Funksignalausbreitungsvorrichtung*
• *Wireless Signal Propagation Apparatus*
• *Appareil de propagation de signaux sans fil*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Ong, Max C Y, Dalkeith, Western Australia 6009, AU
Thompson, Haydn Ashley, Sheffield, S11 9SA, GB
Edwards, Huw Llewelyn, Derby, DE3 0PY, GB
- (74) Arnott, Stuart, et al, Intellectual Propert Dept. WH20 PO Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 720 314 A1**
H01Q 9/40 **H01Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12188110.6 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antennenwicklung um eine Lautsprecherklappe*
• *Antenna wrapped around to speaker lid*
• *Antenne enroulée autour du couvercle du haut-parleur*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Booth, Kevin Edward, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Miyagawa, Ryotaro, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 720 315 A1**
H01Q 1/38 H05K 3/00
H05K 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 13174773.5 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.10.2012 KR 20120113690
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer internen Antenne mittels Laser*
• *Method of manufacturing internal antenna by laser*
• *Procédé de fabrication d'antenne interne par laser*

- (71) LTS Co., Ltd., 38-13, Ojeon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-817, KR
- (72) Cho, Bum Sang, 437-070 Gyeonggi-do, KR Jagn, Hyun Jun, 437-070 Gyeonggi-do, KR Park, Hong Jin, 431-060 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 720 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187638.5 (22) 08.10.2013

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

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647959
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für abstimmbare Antenne und Grundebene für Handapparatanwendungen*
• *Method and apparatus for tunable antenna and ground plane for handset applications*
• *Procédé et appareil pour antenne réglable et plan de sol pour applications combinées*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ali, Shirook M., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
- Payandehjoo, Kasra, Montreal, Québec H2P 2A2, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 720 317 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 3/26**
H01Q 3/46

- (25) En (26) En
- (21) 13181954.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213647589
(54) • *Aktive konforme Reflektionsanordnung für Co-site- und Mehrweg-Interferenzverminderung*
• *Conformal active reflect array for co-site and multi-path interference reduction*
• *Réseau réflecteur actif conforme pour réduire les interférences par trajets multiples et co-site*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Worl, Robert T., Maple Valley, WA Washington 98038, US
- Ray, Gary A., Issaquah, WA Washington 98027, US
- Curry, Mark A., Lynnwood, WA Washington 98036, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 720 318 A1**
H01Q 1/48 **H01Q 1/22**
G06K 19/077

- (25) Zh (26) En
- (21) 12796581.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/076633 08.06.2012
(87) WO 2012/167740 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 CN 201110151940
(54) • *RFID-ETIKETTENANTENNE MIT KOMPENSATIONSSTRUKTUR, RFID-ETIKETT UND RFID-SYSTEM*
• *RFID TAG ANTENNA WITH COMPENSATION STRUCTURE, RFID TAG AND RFID SYSTEM*
• *ANTENNE D'ÉTIQUETTE RFID À STRUCTURE DE COMPENSATION, ÉTIQUETTE RFID ET SYSTÈME RFID*

- (71) Liu, Zhijia, Room 1102 No2 Lane 1398 Gubei Rd. Changning District, Shanghai 201103, CN
- Shanghai YAO-CHUN Information Technology CO., Ltd, Room 512, Building 3, No.641, Tianshan Road Changning District, Shanghai 200336, CN

Xerafy Ltd (BVI), 263 Main Street P.O. Box 2196 Road Town, Tortola, VG

- (72) Liu, Zhijia, Shanghai 201103, CN
- Shanghai YAO-CHUN Information Technology CO., Ltd, Shanghai 200336, CN
- Xerafy Ltd (BVI), Tortola, VG
- (74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/46 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 9/44**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/44** (11) **2 720 319 A2**
H01Q 9/16 **G06K 19/07**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12796037.5 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004200 29.05.2012
(87) WO 2012/169738 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 10.06.2011 KR 20110056486
18.10.2011 KR 20110106158
24.11.2011 KR 20110123833
24.05.2012 KR 20120055483

(54) • *DIPOL-KANTENANTENNENSTRUKTUR UND PCB DAMIT*

- *EDGE TYPE DIPOLE ANTENNA STRUCTURE AND PCB INCLUDING THE SAME*
- *STRUCTURE D'ANTENNE À DIPÔLE DU TYPE AU BORD ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT CELLE-CI*

- (71) Nethom, 507 Hansol Techno Town 16-1 Dangejeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-030, KR
- (72) LEE, Gun-Hong, Seoul 137-755, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **2 720 320 A1**
H01M 2/20 **H01M 10/48**
G01R 31/36

- (25) De (26) De
- (21) 12188362.3 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zellverbinder für ein Batteriesystem*
• *Cell connector for a battery system*
• *Connecteur de cellules pour un système de batterie*

- (71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) Fauland, David, 8522 Groß St. Florian, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

H01R 4/24 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/79 → (51) **H01R 12/88**

H01R 12/82 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 12/88** (11) **2 720 321 A1**
H01R 12/79

- (25) Ja (26) En
- (21) 12801421.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/064055 31.05.2012
(87) WO 2012/172984 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131384
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

- (71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) TAKANE Toru, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- YAMAGUCHI Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/15 → (51) **H01R 13/187**

(51) **H01R 13/187** (11) **2 720 322 A1**
H01R 12/82 **H01R 13/15**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12797053.1 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052659 07.02.2012
(87) WO 2012/169223 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127017
(54) • *KONTAKTELEMENT UND VERBINDER*
• *CONTACT ELEMENT AND CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT ET CONNECTEUR*

- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) ITO Yasukazu, Tokyo 150-0043, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 720 323 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13182080.5 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 15.10.2012 US 201213652020
 (54) • *Verbesserter elektrischer Steckverbinder zur Verminderung von fluidinduzierten Kurzschlüssen*
 • *Improved electrical connector for reducing of fluid-induced electrical shorting*
 • *Connecteur électrique amélioré de réduction de court-circuit électrique provoqué par un liquide*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Devries, Paul Herbert, Bellflower, CA 90706, US
- Roysen, Zinovy, Seattle, WA 98177, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/645**

(51) **H01R 13/645** (11) **2 720 324 A1**
H01R 13/631 H01R 24/38
 H01R 24/58
 (25) En (26) En
 (21) 13185569.4 (22) 23.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 10.10.2012 JP 2012225380
 (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
 • *Electric connector*
 • *Connecteur électrique*
 (71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
 (72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
 Touno, Shuji, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **2 720 325 A1**
H01R 13/70 **H01R 13/703**
H01R 24/76

(25) De (26) De
 (21) 12007085.9 (22) 12.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Schaltbare Steckdose*
 • *Switchable socket*
 • *Prise commutable*
 (71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
 (72) Nawrocki, Matthias, 41470 Neuss, DE
 Seifert, Roland, 59071 Hamm, DE
 (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/70 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/66**

H01R 24/58 → (51) **H04R 1/10**

H01R 24/76 → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01S 5/00** (11) **2 720 326 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/026**
 G01N 21/35

(25) De (26) De
 (21) 13401024.8 (22) 12.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Gasdetektions-Laserlichtquelle mit reduzierter optischer Rückkopplung*
 • *Gas detection laser light source with reduced optical feedback*
 • *Source de lumière laser de détection de gaz dotée d'une rétroaction optique réduite*

- (71) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH
- (72) Fraschina, Corrado, 6005 Luzern, CH
 Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, CH
 Vogler, Daniel, 6005 Luzern, CH
 Raab, Christoph, 6005 Luzern, CH
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, CH

(51) **H01S 5/02** (11) **2 720 327 A1**
H01S 5/10 **H01S 5/183**
 H01S 5/026 H01S 5/12
 H01S 5/20 G02B 6/42

(25) En (26) En
 (21) 13187255.8 (22) 03.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 10.10.2012 KR 20120112655
 (54) • *Hybrider Vertikalresonatorlaser für integrierte photonische Schaltung*
 • *Hybrid vertical cavity laser for photonic integrated circuit*
 • *Laser à cavité verticale hybride pour circuit intégré photonique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Taek, Gyeonggi-do 449-712, KR
 Shcherbatko, Igor, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/00**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/12** (11) **2 720 328 A2**
H01S 5/183

(25) En (26) En
 (21) 13188462.9 (22) 14.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 15.10.2012 US 201213652136
 (54) • *Oberflächenemittierender Laser mit verteilter rückkopplung*

- *Distributed feedback surface emitting laser*
- *Laser à émission par la surface à rétroaction répartie*

- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Wunderer, Thomas, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/12**

H01S 5/343 → (51) **H01L 31/04**

H01T 4/08 → (51) **H01H 9/14**

(51) **H02B 1/20** (11) **2 720 329 A1**
H02B 13/00 **H02B 13/035**
 H02B 13/01

(25) Fr (26) Fr
 (21) 13305134.2 (22) 05.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.02.2012 FR 1200571
 (54) • *Mittelspannungsschaltanlage*
 • *Medium-voltage distribution substation*
 • *Poste de distribution moyenne tension*
 (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Cabaret, Bertrand, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Milan, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Brunet, Sébastien, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Furlano, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
 Henon, Albin, 38050 Grenoble Cedex 098, FR
 (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H02B 13/00 → (51) **H02B 1/20**

H02B 13/035 → (51) **H02B 1/20**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 720 330 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12188447.2 (22) 12.10.2012

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

BA ME
 (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Kabelbahnabschnitten und Kabelbahn*
 • *Device for connecting cable path sections and cable path*
 • *Dispositif de liaison de sections de bandes de câble et bande de câble*

- (71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
- (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H02G 15/064** (11) **2 720 331 A1**
H01B 9/00 **H01B 17/26**

(25) Ja (26) En
 (21) 12799740.1 (22) 07.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/064697 07.06.2012
(87) WO 2012/173041 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131659
(54) • *ENDGERÄTANSCHLUSSTEIL FÜR GLEICHSTROMKABEL*
• *TERMINAL CONNECTING SECTION FOR DC CABLE*
• *SECTION DE CONNEXION DE BORNE POUR CÂBLE À C.C.*
- (71) J-Power Systems Corporation, 13-16 Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) WATANABE, Youichi, Tokyo 108-0073, JP
SAKAMAKI, Masatoshi, Tokyo 108-0073, JP
ABE, Kazutoshi, Tokyo 108-0073, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 720 332 A2**
H02H 7/28
(25) En (26) En
(21) 13177644.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213649701
(54) • *Online-Schutzkoordination für ein Verteilungsmanagementsystem*
• *Online protection coordination for distribution management system*
• *Coordination de protection en ligne pour système de gestion de distribution*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ishchenko, Dmitry, Cary, NC 27518, US
Li, Zhao, Raleigh, NC 27606, US
Stoupis, James D., Durham, NC 27703, US
Bass, Martin, Cary, NC 27518, US
Peterson, William L., Fulshear, TX 77441, US
Wickramasekara, M. Gamini, Raleigh, NC 27615, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02H 3/04 → (51) **G01R 31/327**

H02H 3/05 → (51) **G01R 31/327**

H02H 3/08 → (51) **G01R 31/327**

- (51) **H02H 3/14** (11) **2 720 333 A2**
H02H 3/16 **G01R 27/02**
G01R 27/18 **G01R 31/00**
G01R 31/02 **G01R 31/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187558.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 FR 1259693
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Stromnetzes für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for protecting an electrical network of an aircraft*
• *Procédé et dispositif de protection d'un réseau électrique pour aéronef*
- (71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Prisse, Lucien, 31500 TOULOUSE, FR
Lam Shang Leen, Ludovic, 81700 BLAN, FR
Pauvert, Vincent, 31560 NAILLOUX, FR
Alejo, Dominique, 81390 SAINT-GAUZENS, FR

- (74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 720 334 A1**
B64D 45/00 **H02H 3/28**
G01R 31/00 **G01R 27/18**
G01R 31/02 H02H 5/10

- (25) En (26) En
(21) 12188172.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Versorgungssystem für ein Flugzeug, Verwendung einer abgeschirmten Versorgungsleitung in einem Flugzeug und Flugzeug mit einem Versorgungssystem*
• *Supply system for an aircraft, use of a shielded supply line in an aircraft and an aircraft with a supply system*
• *Système d'alimentation pour un aéronef, utilisation d'une ligne d'alimentation blindée dans un aéronef et aéronef comportant un système d'alimentation*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schult, Jens, 21435 Stelle, DE
Stengel, Torsten, 21614 Buxtehude, DE
Fouquet, Nicolas, 22587 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02H 3/16 → (51) **H02H 3/14**

- (51) **H02H 3/24** (11) **2 720 335 A2**
H02H 7/18
(25) De (26) De
(21) 13187997.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012218678
(54) • *Schaltung zur Steuerung der Energieversorgung eines elektrischen Geräts sowie elektrisches Gerät mit einer Schaltung*
• *Circuit for controlling the energy supply to an electric device as well as an electrical device with a circuit*
• *Circuit de commande de l'alimentation en énergie d'un appareil électrique et appareil électrique doté d'un circuit*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hemmat-Esfandabadi, Riaz, 78126 Königswald - Neuhausen, DE

H02H 3/28 → (51) **H02H 3/16**

H02H 7/28 → (51) **H02H 3/00**

- (51) **H02H 9/00** (11) **2 720 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 13154742.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.10.2012 KR 20120114394
(54) • *Schaltung zur Vermeidung statischer Elektrizität auf einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Circuit for preventing static electricity of a display panel and display device including the same*

- *Circuit destiné à empêcher l'électricité statique d'un panneau d'affichage et dispositif d'affichage comprenant celui-ci*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Oh, Woo-Jin, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Kim, Yang-Wan, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Kwak, Won-Kyu, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 3/14 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 720 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11867392.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/063056 07.06.2011
(87) WO 2012/169013 2012/50 13.12.2012
(54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *OPERATION CONTROL DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 108-0073, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 720 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187942.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Erkennen des Inselbetriebs eines verteilten Stromgenerators*
• *Method for detecting islanding operation of distributed power generator*
• *Procédé de détection d'opération d'îlotage dans un générateur de puissance distribuée*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Hellberg, Janne, 00380 Helsinki, FI
Heinonen, Kimmo, 00380 Helsinki, FI
Uusimäki, Jari, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 720 339 A2**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 13152617.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.10.2012 KR 20120111919
(54) • *Dreipunkt-Photovoltaik-Wechselrichter, der für eine asymmetrische Steuerung von Gleichstromanschlussspannungen für separaten MPPT-Betrieb konfiguriert ist*

- *Three-level photovoltaic inverter configured for asymmetric control of DC-link voltages for separate MPPT driving*
 - *Onduleur photovoltaïque à trois niveaux configuré pour une commande asymétrique des tensions de liaison à courant continu de commande MPPT séparée*
- (71) LG Uplus Corp., 827 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR
Korea Electrical Engineering & Science Research Institute, 130-dong Seoul National University 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) Park, Yong-Soon, 361-240 Cheongju, KR
Sul, Seung-Ki, 137-060 Seoul, KR
Lim, Chun-Ho, 100-095 Seoul, KR
Lee, Seong-Hun, 100-095 Seoul, KR
Lee, Ki-Sung, 100-095 Seoul, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 4/00** (11) **2 720 340 A1**
B64F 1/34
- (25) En (26) En
(21) 12188512.3 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Stromversorgungssystem für ein Flugzeug, Flugzeug und Flugzeugstromversorgungssystem*
• *Electric power supply system for an aircraft, aircraft and airport power supply system*
• *Système d'alimentation électrique pour avion, avion et système d'alimentation d'aéroport*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Brombach, Johannes, 13403 Berlin, DE
Schulz, Detlef, 22043 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 720 341 A2**
H02J 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13188293.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 KR 20120113579
04.06.2013 KR 20130064146
- (54) • *Drahtloser Stromempfänger zur drahtlosen Regulierung von Strom mithilfe eines Schalters*
• *Wireless Electric Power Receiver for Wirelessly Regulating Electric Power Using Switch*
• *Alimentation électrique sans fil, récepteur pour réguler sans fil la puissance électrique à l'aide d'un commutateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Gyu-Hyeong, 305-701 Daejeon, KR
Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jun-Han, 305-701 Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 342 A1**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11867152.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063255 09.06.2011
(87) WO 2012/169047 2012/50 13.12.2012
- (54) • *ENERGIEEMPFAANGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG SOWIE KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER-RECEIVING DEVICE, VEHICLE, AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE PUISSANCE, VÉHICULE, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAKAMURA, Toru, Aichi-ken 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 343 A1**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
(21) 11867270.8 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063357 10.06.2011
(87) WO 2012/169062 2012/50 13.12.2012
- (54) • *BATTERIESTEuerungsvorrichtung und Batteriesystem*
• *BATTERY CONTROL DEVICE AND BATTERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE*
- (71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada Hitachinaka-shi, 312-8505 Ibaraki, JP
- (72) OHKAWA Keiichiro, Ibaraki 312-8505, JP
NAKAO Ryouhei, Tokyo 100-8280, JP
KAWAHARA Youhei, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 344 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11867297.1 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003205 07.06.2011
(87) WO 2012/168963 2012/50 13.12.2012
- (54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIESYSTEMS*
• *BATTERY SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UN SYSTÈME DE BATTERIES*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NISHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJII, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 344 A1**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11867238.5 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063259 09.06.2011
(87) WO 2012/169050 2012/50 13.12.2012
- (54) • *STROMVERSORGUNGsvorrichtung FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIZUNO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 345 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12188056.1 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Energieversorgung*
• *Energy supply*
• *Alimentation en énergie*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Allgaier, Volker, 77716 Haslach i.K., DE
Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i.K., DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 720 346 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14150477.9 (22) 05.02.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 09.02.2007 KR 20070013892
- (54) • *Ladungsausgleichsvorrichtung*
• *Charge equalization apparatus*
• *Appareil d'équilibrage de charges*
- (71) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorindong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
- Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
- (72) Lee, Joong Hui, 305-756 Daejeon, KR
Jang, Soo Yeup, 305-150 Daejeon, KR
Oh, Jeon Keun, 305-761 Daejeon, KR
Moon, Gun Woo, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Chong Eun, 305-701 Daejeon, KR
Park, Hong Sun, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Chol Ho, 305-701 Daejeon, KR
- (74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (62) 08712388.1 / 2 115 851
- H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/00** → (51) **H02M 3/00**
- H02J 7/00** → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 720 347 A1**
B60L 11/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11867238.5 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063259 09.06.2011
(87) WO 2012/169050 2012/50 13.12.2012
- (54) • *STROMVERSORGUNGsvorrichtung FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIZUNO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H02J 7/02** → (51) **B60L 7/14**
- (51) **H02J 7/04** (11) **2 720 348 A2**
H01M 10/48
- (25) Ko (26) En

- (21) 12829527.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007129 05.09.2012
(87) WO 2013/036034 2013/11 14.03.2013
(88) 02.05.2013
(30) 05.09.2011 KR 20110089746
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN FÜR MEHRERE SLAVES EINER BATTERIE-PACKUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING IDENTIFIERS FOR MULTIPLE SLAVES OF A BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ALLOUER DES IDENTIFIANTS À UNE PLURALITÉ DE MODULES ASSERVIS D'UNE BATTERIE COMPACTE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyun-Jin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ju-Young, Daejeon 305-380, KR
KO, Jong-Kyung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ji-Hun, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 9/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 720 349 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797581.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064683 07.06.2012
(87) WO 2012/169584 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127257
02.09.2011 JP 2011191694
(54) • *KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM, KONTAKTLOSE STROM-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-PROGRAMM UND KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *CONTACTLESS POWER TRANSFER SYSTEM, CONTACTLESS POWER TRANSFER DEVICE, CONTACTLESS POWER TRANSFER PROGRAM, AND CONTACTLESS POWER TRANSFER METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT, PROGRAMME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) ISHII Tetsuya, Ibaraki 300-4292, JP
SHOKAKU Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
IWASA Koichiro, Tokyo 105-8450, JP
NAKAMURA Masanori, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 17/00 → (51) **H04B 5/02**

H02K 1/20 → (51) **H02K 9/19**

- (51) **H02K 3/52** (11) **2 720 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188140.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2012 JP 2012227621
(54) • *Isolierkörper für bürstenlosen Motor, Stator für bürstenlosen Motor, bürstenloser Motor und Verfahren zum Herstellen eines bürstenlosen Motors*
• *Brushless motor insulator, brushless motor stator, brushless motor, and method of manufacturing brushless motor*
• *Isolateur de moteur sans balai, stator de moteur sans balai, moteur sans balai, et procédé de fabrication d'un tel moteur*
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(72) Miyabara, Yoshinori, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H02K 9/19** (11) **2 720 351 A1**
H02K 1/20

- (25) De (26) De
(21) 12188383.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Entwärmung eines Bauteils einer elektrischen Maschine mittels mehrerer Kühlschlangen*
• *Device for cooling a component of an electric machine by means of multiple cooling paths*
• *Dispositif de refroidissement d'une machine électrique au moyen de plusieurs serpents de refroidissement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gadelmeier, Michael-Adolf, 86156 Augsburg, DE
Lefrank, Heinrich, 91126 Schwabach, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **2 720 352 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/442**
B60K 6/547 **B60K 17/06**
B60L 11/14 **B60L 15/20**
B60W 10/30 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12796738.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064583 06.06.2012
(87) WO 2012/169542 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127533
28.06.2011 JP 2011143213
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HOSHINOYA Takeshi, 351-0193 Saitama, JP
OOISO Keiichi, 351-0193 Saitama, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02K 13/10** (11) **2 720 353 A2**
(25) De (26) De

- (21) 13183637.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012218708
(54) • *Kommutierungseinrichtung zur Stromübertragung in einer elektrischen Maschine*
• *Commutation device for power transmission in an electric machine*
• *Dispositif de commutation pour la transmission de courant dans une machine électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heinau, Christian, 96047 Bamberg, DE
Weller, Nico, 75056 Sulzfeld, DE
Bayer, Michael, 85055 Ingoldstadt, DE
Pirsch, Roman, 73257 Koengen, DE
Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Siems, Hans-Dieter, 71735 Eberdingen, DE
Hartmann, Sven, 70439 Stuttgart, DE
Winkler, Jens, 30900 Wedemark, DE
Henrichs, Volker, 71638 Ludwigsburg, DE

H02K 15/09 → (51) **H02K 23/30**

(51) **H02K 23/30** (11) **2 720 354 A1**
H02K 23/32 **H02K 15/09**

- (25) En (26) En
(21) 13188414.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.10.2012 DE 102012020109
(54) • *Elektrische Maschine, insbesondere ein Permanentmagnetmotor, und Verfahren zur Herstellung der elektrischen Wicklungen dafür*
• *Electrical machine, particularly a permanent magnet motor, and a method to provide the electrical windings thereof*
• *Machine électrique, en particulier un moteur à aimant permanent et procédé pour fournir des enroulements électriques de celle-ci*
(71) NIDEC MOTORS & ACTUATORS GmbH (Germany), Seewiesenstrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Schmid, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Mezger, Jürgen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H02K 23/32 → (51) **H02K 23/30**

(51) **H02M 1/12** (11) **2 720 355 A1**
H05B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12195815.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.09.2012 JP 2012210197
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Leuchte*
• *Power supply apparatus and luminaire*
• *Appareil d'alimentation électrique et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

- (72) Takahashi, Yuji, Kanagawa 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa 237-8510, JP
Kitamura, Noriyuki, Kanagawa 237-8510, JP
Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapaten AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02M 1/36** (11) **2 720 356 A1**
G06F 1/32 H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 13150765.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.10.2012 US 201261711267 P
(54) • *Leistungsversorgungssystem und Leistungssteuerungsschaltung dafür*
• *Power supply system and power control circuit thereof*
• *Système d'alimentation et son circuit de commande d'alimentation*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Huang, Wei-Te, 231 New Taipei City, TW
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H02M 1/44** (11) **2 720 357 A2**
H02M 7/219
(25) En (26) En
(21) 13187385.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213649919
(54) • *EMI-Filterung für Aktivgleichrichter-Leistungssysteme*
• *EMI filtering for active rectifier power systems*
• *Filtrage EMI pour systèmes d'alimentation de redresseur actif*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Nguyen, Vietson M., Rockford, IL 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/219**

- (51) **H02M 3/00** (11) **2 720 358 A2**
H02J 7/00 H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 13185612.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.09.2012 US 201261704964 P
14.03.2013 US 201313831114
(54) • *Temperaturregelungssystem und -Verfahren einer Batterie*
• *Temperature controlling system and method of battery*
• *Système et procédé de commande de température de batterie*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ki-Seon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H02M 3/00** (11) **2 720 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186605.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.10.2012 US 201261712151 P
11.03.2013 US 201313793736
(54) • *Verringerung oder Beseitigung einer ungleichmäßigen Spannungsverteilung in einer Leiter von Spannungselevatoren*
• *Reduction or elimination of irregular voltage distribution in a ladder of voltage elevators*
• *Réduction ou élimination de la répartition de tension irrégulière dans une échelle d'élevateurs de tension*

- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Aebischer Daniel, Marin-Epagnier, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 720 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186824.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 11.10.2012 US 201261712683 P
11.03.2013 US 201313793595
(54) • *Ladungspumpen-Spannungsvervielfacher-schaltung mit reduzierten elektrostatischen Entladungseffekten*
• *Charge-pump voltage multiplier with reduced electrostatic discharge effects*
• *Circuit à pompe de charge multiplicateur de tension avec des effets de décharge électrostatique réduits*

- (71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Aebischer, Daniel, 2074 Marin-Epagnier, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 720 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797021.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/055183 01.03.2012
(87) WO 2012/169242 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130260
(54) • *MEHRKANAL-GLEICHSTROMWANDLER*
• *MULTI-CHANNEL TYPE DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC/CC DE TYPE MULTICANAUX*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Hiei Tomoyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 720 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306263.0 (22) 12.10.2012

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

- BA ME
(54) • *Unabhängige Ausgangsspannungsregelung für Hoch/Tiefsetzsteller mit Einzelinduktivität und bipolaren Ausgängen*
• *Independent output control for single-inductor, bipolar outputs, buck-boost converters*
• *Réglage indépendant des tensions de sortie d'un convertisseur abaisseurs-élévateurs avec inducteur unique et sorties bipolaires*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Branca, Xavier, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 720 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306265.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Unabhängige Ausgangsspannungsregelung für Hoch/Tiefsetzsteller mit Einzelinduktivität und bipolaren Ausgängen*
• *Independent output control for single-inductor, bipolar outputs, buck-boost converters*
• *Réglage indépendant des tensions de sortie d'un convertisseur abaisseurs-élévateurs avec inducteur unique et sorties bipolaires*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Branca, Xavier, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 720 364 A1**
H01L 33/00 **H05B 37/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12796951.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/052839 08.02.2012
(87) WO 2012/169225 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129336
(54) • *LED-ANTRIEBSSCHALTUNG*
• *LED DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) SONOBE, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 720 365 A2**
H02M 3/337
(25) En (26) En
(21) 13180994.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012226966
(54) • *Bidirektionaler Gleichstromwandler*
• *Bi-directional DC/DC converter*
• *Convertisseur CC/CC bi-directionnel*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

- (72) Matsubara, Kunio, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
Nishikawa, Yukihiko, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 720 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187583.3 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 US 201261711529 P
22.10.2012 US 201213657171
- (54) • *Bidirektionaler resonanter Hochsetzsteller*
• *Bi-directionnal resonant forward boost power converter*
• *Convertisseur de puissance forward bi-directionnel et résonant*
- (71) Solantro Semiconductor Corp., 146 Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA
- (72) Scarlatescu, Gabriel, 020611 Bucharest, RO
Orr, Raymond Kenneth, Kanata, Ontario K2K 1W7, CA
Keyes, Edward, Ottawa, Ontario K1S 3B3, CA
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/219** (11) **2 720 367 A2**
H02M 1/44
(25) En (26) En
(21) 13187390.3 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201213649963
- (54) • *System und Verfahren zur Verbindung des Mittelpunkts eines Doppel-Gleichstrombus an Masse*
• *System and method for connecting the midpoint of a dual-DC bus to ground*
• *Système et procédé de raccordement du point médian d'un bus double CC à la terre*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Nguyen, Vietson M., Rockford, IL 61114, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 720 368 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797538.1 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/063065 22.05.2012
(87) WO 2012/169342 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128304
- (54) • *STROMMODUL UND STROMUMRICHTERVORRICHTUNG DAMIT*
• *POWER MODULE AND POWER CONVERSION APPARATUS USING SAME*
• *MODULE DE PUISSANCE ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE UTILISANT LEDIT MODULE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KANEKO, Yujiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SUWA, Tokihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HIRAMITSU, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SHIMURA, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02J 3/38****H02M 7/68** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 720 369 A1**
H01L 29/82 **H01L 37/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12796145.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/063575 22.05.2012
(87) WO 2012/169377 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129308
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION THERMO-ELECTRIQUE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) KIRIHARA, Akihiro, Tokyo 108-8001, JP
ENDO, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
MANAKO, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
UCHIDA, Kenichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SAITOH, Eiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

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

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 720 370 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/24**
H02P 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12796363.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063989 30.05.2012
(87) WO 2012/169413 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130630
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) OGAWA Takashi, Tokyo 100-8280, JP
SAKURAI Kohei, Tokyo 100-8280, JP
MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 29/00 → (51) **H02P 23/00****H02P 29/02** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **H03B 5/32** (11) **2 720 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275219.7 (22) 16.09.2013

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

BA ME

- (30) 12.10.2012 KR 20120113707
- (54) • *Kristalloszillator*
• *Crystal oscillator*
• *Oscillateur à cristaux*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
- (72) Lim, Joon Hyung, Gyunggi-do, KR
Cho, Koon Shik, Gyunggi-do, KR
Kim, Myeung Su, Gyunggi-do, KR
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 720 372 A1**
H03F 3/21

- (25) De (26) De
(21) 12188210.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Analogausgabereinheit*
• *Analogue output unit*
• *Unité de sortie analogique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Cyron, Michael, 76187 Karlsruhe, DE
Jakobi, Waldemar, 67346 Speyer, DE
Klamm, Arnold, 76870 Kandel, DE
Kort, Valentin, 76829 Landau, DE
Marenski, Dirk, 76131 Karlsruhe, DE

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03K 17/04** (11) **2 720 373 A1**
H03K 17/687

- (25) Ja (26) En
(21) 12796228.0 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058991 02.04.2012
(87) WO 2012/169271 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126337
- (54) • *SCHALTKREIS*
• *SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (72) FUJIKAWA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIGA Nobuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OHIRA Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
WADA Kazuyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
ISHIOKA Kazuya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H03K 17/04** (11) **2 720 374 A1**
H03K 17/687

- (25) Ja (26) En
(21) 12796351.0 (22) 02.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058996 02.04.2012
- (87) WO 2012/169272 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 JP 2011126341
- (54) • *SCHALTKREIS*
• *SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1 Hibarigaoka Tempaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (72) FUJIKAWA Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SHIGA Nobuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OHIRA Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
WADA Kazuyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
ISHIOKA Kazuya, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **2 720 375 A1**
H03K 17/945

- (25) Ja (26) En
(21) 12797491.3 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063902 30.05.2012
- (87) WO 2012/169401 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 JP 2011126228
- (54) • *HALBLEITERRELAISVORRICHTUNG MIT GLEICHSTROMISOLATION*
• *DC ISOLATION SEMICONDUCTOR RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF À RELAIS À SEMI-CONDUCTEURS POUR L'ISOLEMENT DU COURANT CONTINU*
- (71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
- (72) MURATA, Yasuhiro, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H03K 17/687 → (51) **H03K 17/04**

H03K 17/945 → (51) **H03K 17/687**

(51) **H03M 7/30** (11) **2 720 376 A1**
H03M 7/40

- (25) En (26) En
(21) 12306230.9 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sichere und verlustfreie Datenkomprimierung*
• *Secure and lossless data compression*
• *Compression de données sans perte et sécurisée*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Denhez, Alain, 78141 Velizy, FR
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/02**

H03M 7/40 → (51) **H03M 7/30**

- (51) **H03M 13/00** (11) **2 720 377 A1**
H03M 13/27 **H03M 13/29**
H04L 5/00 H04J 13/18
- (25) En (26) En
(21) 13194448.0 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2007 US 929026 P
29.05.2008 US 155096
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Empfang von Daten in einem Kommunikationssystem*
• *Methods and apparatus for receiving data in a communication system*
• *Procédé et appareil pour recevoir des données dans un système de communications*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Khan, Farooq, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Pi, Zhouyue, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Tsai, Jiann-an, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 08766168.2 / 2 174 421

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/00**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 720 378 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13183833.6 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 US 201213649594
- (54) • *Antennenmodul mit zwei austauschbaren Schaltern zur Erfüllung der Linearitätsbeanspruchung in einem Trägeraggregationsystem*
• *Antenna module comprising dual swapping switches for meeting the demands of linearity in carrier aggregation systems*
• *Module d'antenne comprenant un système de commutateurs à échange pour satisfaire aux demandes de linéarité dans des systèmes d'agrégation de porteuse*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) Bengtsson, Erik, 221 88 Lund, SE
Zander, Olof, 221 88 Lund, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04B 1/00 → (51) **H01H 37/00**

H04B 1/04 → (51) **H04W 28/18**

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/12**

- (51) **H04B 1/12** (11) **2 720 379 A2**
H04B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 13187704.5 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2012 US 201213647496

- (54) • *Geordnete elektromagnetische Interferenzunterdrückung*
• *Ordered electromagnetic interference cancellation*
• *Annulation d'interférences électromagnétiques ordonnées*
- (71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (72) Bornazyan, Gevork, George, Sun Valley, CA 91352, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H04B 1/16 → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 720 380 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13004929.9 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 US 201261714194 P
31.05.2013 US 201313907790
- (54) • *Stromleitungskommunikation (SPS)-Kopplung durch eine externe Stromversorgung*
• *Power line communication (PLC) coupling through an external power supply*
• *Couplage de communication de ligne d'alimentation (PLC) par une alimentation externe*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Agustí Costa, Oriol, BCN08150 Barcelona, ES
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 720 381 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13004930.7 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 US 201261714125 P
15.03.2013 US 201313842688
- (54) • *Netzwerkisolationssystem*
• *Network isolation system*
• *Système d'isolation de réseau*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Reves Balleste, Xavier, BCN08015 Barcelona, ES
- Abad Molina, Jose, 29730 Rincon de la Victoria, ES
Gomariz Abrill, Ildefonso, BCN08020 Barcelona, ES
Reves Vilaplana, Gerard, BCN08030 Barcelona, ES
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 720 382 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13004931.5 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.10.2012 US 201261714205 P
17.06.2013 US 201313919976

- (54) • *Unterbrechungsfreie Filterung von Übertragungsleitungskommunikationen*
- *Non-interruptive filtering of transmission line communications*
- *Filtrage non-interruptif de communications de ligne de transmission*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Agustí Costa, Oriol, BCN08150 Barcelona, ES
- Reves Balleste, Xavier, BCN08015 Barcelona, ES
- Bailey, Toby, Innerleithen, EH44 6QZ, GB
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 720 383 A2**
H02J 17/00 **H02J 7/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12796187.8 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004438 05.06.2012
- (87) WO 2012/169769 2012/50 13.12.2012
- (88) 07.02.2013
- (30) 07.06.2011 KR 20110054804
04.06.2012 KR 20120059667
- (54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
- *WIRELESS POWER-TRANSMISSION APPARATUS AND SYSTEM*
- *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
- LEE, Young-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR
- (74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 720 384 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11850651.8 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080862 17.10.2011
- (87) WO 2012/083750 2012/26 28.06.2012
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MIKROWELLEN-MIMO-SYSTEMS*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MICROWAVE MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MISE EN UVRE DE SYSTÈME D'ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE HYPERFRÉQUENCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 720 385 A2**
H04W 72/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 12800823.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004623 12.06.2012
- (87) WO 2012/173368 2012/51 20.12.2012
- (88) 04.04.2013
- (30) 13.06.2011 US 201161496531 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS MIT EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER KOOPERATIVEN BASISSTATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR A TERMINAL TO RECEIVE A DOWNLINK SIGNAL IN A COOPERATIVE BASE STATION WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SAME*
- *PROCÉDÉ POUR QU'UN TERMINAL REÇOIVE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE STATION DE BASE COOPÉRATIVE ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 720 386 A1**
H04B 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 13183927.6 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2012 US 201213649385

- (54) • *Antennenschaltverfahren mit wiederholtem Umschalten zwischen Antennen und zugehörige drahtlose elektronische Vorrichtungen*
- *Antenna swapping methods including repeatedly swapping between antennas, and related wireless electronic devices*
- *Procédés de permutation d'antenne incluant une permutation répétée entre des antennes et dispositifs électroniques sans fil associés*

- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Bengtsson, Erik, 221 88 Lund, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/185 → (51) **G01S 1/22**

H04B 7/185 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/212 → (51) **G01S 1/22**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 720 387 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188260.9 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Optische Verstärkungsstufe für optische Zeitbereichsreflektometrie (OTDR) -Überwachung, und dazugehöriges Verfahren und System für optische Zeitbereichs-reflektometrie (OTDR)-Überwachung einer optischen Kommunikationsverbindung*
- *Optical amplification stage for OTDR monitoring and related method and system for OTDR monitoring of an optical communication link*
- *Étage d'amplification optique pour surveillance otdr et procédé associé et système de surveillance otdr d'une liaison de communication optique*
- (71) PADTEC S.A., Rodovia Campinas-Mogi Mirim (SP340), km 118-5, 13086-902 Campinas-SP, BR
- (72) Melloni, Andrea, 20129 Milano, IT
- Meli, Fausto, 29121 Piacenza, IT
- Grasso, Giorgio, 20900 Monza (MB), IT
- Righetti, Aldo, 20161 Milano, IT
- (74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04B 10/071** (11) **2 720 388 A1**
G01M 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 12188515.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *OFDR-System*
- *An optical frequency domain reflectometry (OFDR) system*
- *Système de réflectométrie de domaine de fréquence optique (OFDR)*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Horikx, Jeroen Jan Lambertus, 5600 AE Eindhoven, NL
- 't Hooft, Gert Wim, 5600 AE Eindhoven, NL
- Marell, Milan Jan Henri, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 10/079 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/50 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/572 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/61 → (51) **H04L 25/02**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/435**

H04H 60/37 → (51) **H04N 21/41**

H04H 60/48 → (51) **H04N 21/41**

H04H 60/59 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04H 60/64** (11) **2 720 389 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13184631.3 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 GB 201218284
- (54) • *Verfahren und System zum Erhalten von Musiktitelinformationen*

- *Method and system for obtaining music track information*
 - *Procédé et système permettant d'obtenir des informations sur une piste de musique*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LX, GB
- (72) Jurascheck, Nicholas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
Knowles, Ian, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04J 3/04 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 720 390 A2**
H04J 3/04 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 13004860.6 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 US 201213648227
- (54) • *Verfahren zur Implementierung eines Mehrchipmoduls mit einer Schnittstelle mit hohem Durchsatz*
• *Method for implementing a multi-chip module with a high-rate interface*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un module multipuce avec une interface à haut débit*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Woodruff, William, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 720 391 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12188368.0 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Optisches Transportnetzwerk-Energieeinsparungstechnik basierend auf der Kundensignalinformation*
• *Optical transport network power-save technique based on client signal information*
• *Technique d'économie d'énergie d'un réseau de transport optique sur la base des informations de signal de client*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Schlenk, Ralph, 91054 Erlangen, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 720 392 A2**
H04B 7/26
- (25) Ko (26) En
(21) 12796731.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/004496 07.06.2012
(87) WO 2012/169800 2012/50 13.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 07.06.2011 KR 20110054668
14.06.2011 KR 20110057653
19.07.2011 KR 20110071701

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) SEO, Bang Won, Daejeon 305-720, KR
KO, Young Jo, Daejeon 302-280, KR
NOH, Tae Gyun, Daejeon 305-345, KR
AHN, Jae Young, Daejeon 305-761, KR
- (74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 720 393 A1**
H04L 27/26
- (25) De (26) De
(21) 13187714.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.10.2012 DE 102012109698
- (54) • *Ausblendung impulsförmiger Interferenzen in einem OFDM Signal*
• *Removal of pulse-shaped interferences in an OFDM signal*
• *Suppression d'interférences en forme d'impulsions dans un signal OFDM*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Epple, Ulrich, 81249 München, DE
- (74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälté Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 720 394 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12306243.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Multidirektionale Add- und Drop-Vorrichtungen für ein optisches WDM-Netzwerk*
• *Multidirectional add and drop devices for a WDM optical network*
• *Dispositifs d'insertion et d'extraction multidirectionnelles pour un réseau optique WDM*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR
Leroy, Arnaud, 91620 NOZAY, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 720 395 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13181674.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012224466
- (54) • *Sendevorrichtung, Empfangsvorrichtung, OFDM-Übertragungssystem und Verfahren zur optischen Signalübertragung*
• *Transmitting apparatus, receiving apparatus, optical frequency division*

- multiplex transmission system, and optical signal communication method*
- *Dispositif de transmission, dispositif de réception, système de transmission OFDM et procédé de transmission optique de signaux*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tanaka, Toshiki, Kanagawa, 211-8588, JP
Nishihara, Masato, Kanagawa, 211-8588, JP
Takahara, Tomoo, Kanagawa, 211-8588, JP
Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Kai, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 720 396 A2**
H04B 10/50 **H04B 10/572**
- (25) En (26) En
(21) 13182005.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012226920
- (54) • *Optisches Übertragungssystem, Verfahren zur Prüfung des optischen Übertragungssystems und Programm zur Prüfung des optischen Übertragungssystems*
• *Optical transmission system, method of testing optical transmission system, and program of testing optical transmission system*
• *Système de transmission optique, procédé et programme de test de système de transmission optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Oda, Shoichiro, Kanagawa 211-8588, JP
Aoki, Yasuhiko, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
Sone, Kyosuke, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 720 397 A2**
H04B 10/50 **H04B 10/572**
H04J 14/06
- (25) En (26) En
(21) 13186617.0 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 JP 2012225141
- (54) • *Optisches Übertragungssystem, Verfahren zur Anpassung einer optischen Übertragungsvorrichtung und Programm zur Anpassung einer optischen Übertragungsvorrichtung*
• *Optical transmission system, method of adjusting optical transmission device, and program of adjusting optical transmission device*
• *Système de transmission optique, procédé et programme de réglage de dispositif de transmission optique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Oyama, Tomofumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **H04L 1/00** (11) **2 720 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306256.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mechanismus für Paket-FEC-Bandbreitenoptimierung*
• *Mechanism for packet FEC bandwidth optimization*
• *Mécanisme pour l'optimisation de bande passante FEC de paquets*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Löhr, Jürgen, 70190 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/04 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/08 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/14 → (51) **G05B 19/418**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/18 → (51) **H04W 36/02**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 720 399 A1**
H04L 27/26 **H04L 1/04**
H04L 1/08 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14000108.2 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 25.08.2008 US 91621 P

14.10.2008 US 196068 P

(54) • *System und Verfahren zur Subträgerindexierung für Einrichtungen mit verschiedenen Dekodierungsfähigkeiten*

• *System and method of sub-carrier indexing for devices with different decoding capabilities*

• *Système et procédé pour l'indexation de sous-porteuses pour dispositifs présentant différentes capacités de décodage*

(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US

(72) Kim, Joon, Bae, Lexington, MA 02420, US

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

(62) 09791896.5 / 2 327 182

(51) **H04L 5/00** (11) **2 720 400 A1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14150749.1 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2008 CN 200810124888

22.07.2008 CN 200810134019

(54) • *Verfahren zum Übertragen eines Tonreferenzsignals in einem LTE TDD-System*
• *Method for transmitting a sounding reference signal in a LTE TDD system*

• *Procédé de transmission de signal de référence sonore dans un système LTE TDD*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Li, Yingyang, 443-742 Gyeonggi-do, KR Li, Xiaoliang, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 09163705.8 / 2 139 151

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 720 401 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12188012.4 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Dynamische TDD-Uplink/Downlink-Konfiguration*

• *Dynamic TDD uplink/downlink configuration*

• *Configuration dynamique de liaison montante et liaison descendante de TDD*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Golitschek Edler von Elwart, Alexander, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 720 402 A1**
G09C 1/00

(25) En (26) En

(21) 12306245.7 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Hardware-Verschlüsselungs- bzw. -entschlüsselungsvorrichtung mit einem N-Runden AES-Algorithmus*

• *Hardware encryption and decryption apparatus using a N round AES algorithm*

• *Dispositif matériel de chiffrement et de déchiffrement utilisant un algorithme AES à N tours*

(71) Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR

(72) Portella Do Canto, Rodrigo, 91100 Corbeil Essonnes, FR

Korkikian,, Roman, 75018 Paris, FR

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **2 720 403 A1**
H04L 9/30

(25) En (26) En

(21) 12306250.7 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verschlüsselung von einem Aggregator unbekanntem Zeitreihen-Daten*

• *Aggregator-oblivious encryption of time-series data*

• *Cryptage d'aggrégateur inconscient de données de série chronologique*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Joye, Marc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR Libert, Benoît, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Ståhl, Björn Niclas, et al, Thomson 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **G07C 9/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 720 404 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188252.6 (22) 11.10.2012

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

BA ME

(54) • *Adressierbares Funkgerät*

• *Addressable radio device*

• *Dispositif radio adressable*

(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO

(72) Engeli-Lopes, David Alexandre, 7563 Malvik, NO

(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 720 405 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187748.2 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 JP 201226792

(54) • *Im Fahrzeug integriertes Kommunikationssystem*

• *In-Vehicle Communication System*

• *Système de communication embarqué*

(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Ando, Eriko, Tokyo, 100-8280, JP Kawachi, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8669, JP

Owada, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8669, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 720 406 A1**

(25) En (26) En

(21) 12306237.4 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren für die isolierte Erfassung von Anomalien in groß angelegten Datenverarbeitungssystemen*

• *Method for isolated anomaly detection in large-scale data processing systems*

• *Procédé de détection d'anomalie isolée dans des systèmes de traitement de données à grande échelle*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de

Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Le Merrer, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Ludnard, Romaric, 35042 Rennes, FR
Sericola, Bruno, 35042 Rennes, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulinaux, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 720 407 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12796626.5 (22) 18.01.2012

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

(86) CN 2012/070529 18.01.2012
(87) WO 2012/167624 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 CN 201110151948
(54) • FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN, AGGREGATIONSKNOTEN UND SCHUTZSYSTEM FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK

• FAULT PROCESSING METHOD, AGGREGATION NODE AND OPTICAL NETWORK PROTECTION SYSTEM

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE, NOEUD D'AGRÉGATION ET SYSTÈME DE PROTECTION DE RÉSEAU OPTIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 720 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 13004850.7 (22) 09.10.2013

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

BA ME
(30) 15.10.2012 DE 102012020140

(54) • Verfahren und Datenübertragungsgerät zur Datenübertragung innerhalb eines xDSL-Datenübertragungssystems

• Method and data transmission apparatus for transmitting data within a xDSL data transmission system

• Procédé et appareil de transmission de données pour la transmission de données au sein d'un système de transmission de données xDSL

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Klocke, Matthias, 37671 Hötter, DE

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/08**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 720 409 A1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 12290335.4 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Heimnetzwerk-analyse

• Device and method for home network analysis

• Dispositif et procédé d'analyse de réseau domestique

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE

(74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 720 410 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 12306229.1 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • System mit über eine Breitbandverbindung verbundenem ersten und zweiten Residential Gateway sowie zugehöriges Residential Gateway

• System comprising a first and a second residential gateway interconnected via a broadband connection, and respective residential gateway

• Système comprenant une première et une seconde passerelle résidentielle interconnectées par l'intermédiaire d'une connexion large bande et passerelle résidentielle respective

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulinaux, FR

(72) Goemaere, Geert, 2900 Schoten, BE
van den Broeck, Roel, 2970 Schilde, BE
van de Poel, Dirk, 2630 AARTSELAAR, BE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 720 411 A1**
H04L 12/70 **H04M 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12811098.8 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/001873 16.03.2012
(87) WO 2013/008364 2013/03 17.01.2013

(30) 14.07.2011 JP 2011155914

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ROUTER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DEN ROUTER

• COMMUNICATIONS DEVICE, ROUTER, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR COMMUNICATIONS DEVICE AND ROUTER

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ROUTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN ROUTEUR

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP

(72) WATANABE, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **2 720 412 A1**
G05B 19/418 **H04L 12/40**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13188554.3 (22) 14.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201213650308

(54) • Hardwarebasierter granularer Verkehrssturmschutz

• Hardware-based granular traffic storm protection

• Protection matérielle contre les tempêtes de trafic granulaires

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Batke, Brian A., Novelty, OH Ohio 44072, US
Balasubramanian, Sivaram, Solon, OH Ohio 44139, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 720 413 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13188572.5 (22) 14.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261713017 P

(54) • Verfahren, computerlesbare Medien und Konfigurationsverwaltungssystem mit einer Vorrichtung mit aktuellen Konfigurationseinstellungen und mit einem Vorrichtungssparatersatz

• Method, computer-readable media and configuration management system comprising a device having a current configuration settings and a set of device parameters

• Procédé, moyens lisibles par ordinateur et système de gestion de configuration ayant un appareil avec des paramètres actuels de configuration et un jeu de paramètres d'appareil

(71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillside Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US

Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Muruges Palya, 560017 Bangalore, IN

(72) Mule, Sachin D., 560096 Bangalore, IN
Abramov, Andrey L., Foster City, CA California 94404, US

Georges, Yohann, San Francisco, CA California 94122, US

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

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/28 → (51) **H04W 24/08**

H04L 12/28 → (51) **H04W 56/00**

H04L 12/28 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 720 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 12187995.1 (22) 10.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Bussystem*
- *Bus system*
- *Système de bus*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Saumer, Markus, 77948 Friesenheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/437 → (51) **G01V 1/22**

H04L 12/437 → (51) **G05B 19/418**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 720 415 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11858220.4 (22) 22.07.2011

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

(86) CN 2011/077516 22.07.2011

(87) WO 2012/106919 2012/33 16.08.2012

- (54) • *ROUTINGSTEUERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLES PRIVATES SCHICHT-3-NETZWERK*
- *ROUTING CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM OF LAYER 3 VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL DE COUCHE 3*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

RAO, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAI, Junzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Zihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 720 416 A1**

(25) En (26) En
(21) 12188439.9 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren für die Benutzermeldung von mobilen Spam-Nachrichten und Filterknoten*
- *Method for user reporting of spam mobile messages and filter node*
- *Procédé permettant à un utilisateur de rapporter des messages spam mobile et noeud de filtre*

(71) Anam Technologies Limited, Hospitality House 16/20 South Cumberland Street, Dublin 2, IE

(72) Murtagh, John, Dublin 2, IE
Murtagh, Padraig, Dublin 2, IE
Looi, Kwok Onn, Dublin 2, IE

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 720 417 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 13183441.8 (22) 06.09.2013

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

BA ME

(30) 06.09.2012 US 201213605061

- (54) • *Sichere Nachrichtenweiterleitung mit sendergesteuerter Entschlüsselung*
- *Secure message forwarding with sender controlled decryption*
- *Transfert sécurisé de messages avec décryptage contrôlé par l'expéditeur*

(71) Zixcorp Systems Inc., 2711 N. Haskell Avenue Suite 2300, LB36, Dallas, TX 75204-2960, US

(72) Robertson, David Joseph, Richardson, TX Texas 75082, US

Kalan, John French, Dallas, TX Texas 75230, US

Demichele, Mark Stephen, Dallas, TX Texas 75231, US

Joyner, Bryan Adam, Richardson, TX Texas 75082, US

Rego, Charles Anthony, Dallas, TX Texas 75287, US

Shields, Dorwin Thomas, Allen, TX Texas 75002, US

Spring, Caleb Rhoads, Dallas, TX Texas 75214, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 21/44**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 720 418 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12840190.8 (22) 15.08.2012

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

(86) CN 2012/080126 15.08.2012

(87) WO 2013/053267 2013/16 18.04.2013

(30) 12.10.2011 CN 201110308340

- (54) • *LACP-VERKNÜPFUNGSSCHALTUNG SOWIE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *LACP LINK SWITCHING AND DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE LIAISON LACP ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Chenglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Fenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 720 419 A1**

H04L 12/707

(25) Zh (26) En

(21) 13173728.0 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 CN 201210217089

- (54) • *Verfahren und System zur Reduktion von Paketverlusten in einem Dienstschutzschema*
- *Method and system for reducing packet loss in a service protection scheme*
- *Procédé et système permettant de réduire la perte de paquets dans un schéma de protection de service*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Yanwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Zhang, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

Yang, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/751** (11) **2 720 420 A1**

(25) En (26) En

(21) 12306254.9 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Austausch von Informationen zur Errichtung eines Pfads zwischen zwei Knoten eines Kommunikationsnetzwerks*
- *Method for exchanging information for establishing a path between two nodes of a communication network*
- *Procédé pour échanger des informations d'établissement de chemin entre deux n'uds d'un réseau de communication*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Grandi, Pietro Vittorio, 20139 Milano, IT

Busi, Italo, 20023 Cerro Maggiore MI, IT

Belotti, Sergio, 20871 Vimercate MI, IT

(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, I-20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/801** (11) **2 720 421 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13179659.1 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2012 CN 201210381325

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Überlastung und Netzwerkvorrichtung*
- *Method for processing congestion and network device*
- *Procédé de traitement d'un encombrement et dispositif de réseau*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Lei, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 720 422 A1**

H04L 12/835 **H04L 12/823**

(25) En (26) En

(21) 13185311.1 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(30) 12.10.2012 US 201213650830

- (54) • *Warteschlangenüberwachung zum Filtern des Trends zu erhöhter Pufferverwaltung und dynamischem Warteschlangenschwellwert in 4G-IP-Netzwerk/-Einrichtung zur besseren Datenverkehrsleistung*
• *Queue monitoring to filter the trend for enhanced buffer management and dynamic queue threshold in 4G IP network/equipment for better traffic performance*
• *Surveillance de file d'attente pour filtrer la tendance pour gestion de tampon améliorée et seuil de file d'attente dans un réseau IP 4G/équipement pour une meilleure performance de trafic*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Anand, Prashant, 560066 Bangalore, IN

Balachandran, Arun, 560048 Bangalore, IN

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

H04L 12/801 → (51) **H04W 36/02**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 720 423 A1**

(25) En (26) En

(21) 12306257.2 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Mehrstufiges Vermittlungssystem mit physikalischer Ringstruktur*
• *Multistage switching system with a physical ring structure*
• *Système de communication a plusieurs étages avec une structure d'anneau physique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Lohr, Jürgen, 70190 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 720 424 A1**

H04L 25/03 **H04B 10/61**

(25) En (26) En

(21) 12306228.3 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Bestimmung von Schätzungen*
• *Apparatus, method and computer program operable to determine estimates*
• *Appareil, procédé et programme informatique servant à déterminer des estimations*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Layec, Patricia, 92290 Chateaufort-Malabry, FR

Ghazisaeidi, Amirhossein, 75015 Paris, FR

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 720 425 A1**

H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 14000049.8 (22) 04.11.2011

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

(30) 05.11.2010 US 410780 P

03.11.2011 US 201113288172

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung Kanalstatusinformationen*
• *Method and apparatus for determining and using channel state information*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer les informations d'état de canal*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121, US

Chen, Wanshi, San Diego, CA 92121, US

Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US

Montojo, Juan, San Diego, CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 11785236.8 / 2 636 196

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 720 426 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187755.9 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur einer Frequenzverschiebung bei empfangenen Symbolen*
• *Method and a device for correcting a frequency shift on received symbols*
• *Procédé et dispositif pour correction de décalage de fréquence sur symboles reçus*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Castelain, Damien, 35802 Rennes Cedex, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 720 427 A1**

(25) En (26) En

(21) 12306259.8 (22) 12.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Schätzung von CFO auf Grundlage relativer Werte von Frequenzlinien im Zusammenhang mit benutzten Subträgern von empfangenen Präambelsymbolen für OFDM-Systeme*
• *Estimation of CFO based on relative values of frequency bins corresponding to used subcarriers of received preamble symbols for OFDM systems*
• *Estimation de CFO basée sur des valeurs relatives de segments de fréquences correspondants à des sous-porteuses utilisées de symboles de préambule reçus pour systèmes OFDM*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Dhayni, Achraf, 06220 VALLAURIS, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 720 428 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 12797583.7 (22) 31.05.2012

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

(86) KR 2012/004305 31.05.2012

(87) WO 2012/169744 2012/50 13.12.2012

(88) 07.03.2013

(30) 08.06.2011 US 201161494422 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSMISSION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong

Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do

431-080, KR

KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **G01S 1/22**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 720 429 A1**

H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 12306271.3 (22) 15.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für eine Ferneinheit und eine Zentraleinheit einer Basisstation*

• *Apparatuses, methods and computer programs for a remote unit and a central unit of a Base Station*

• *Appareil, procédé et programmes informatiques pour une unité distante et une unité centrale pour une station de base*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Conte, Alberto, 91620 Nozay, FR

Portolan, Michele, 91620 Nozay, FR

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 720 430 A1**

H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13004928.1 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 15.10.2012 US 201261714197 P

28.02.2013 US 201313780418

- (54) • *Sichere Übergabe zwischen Vorrichtungen während der Medienwiedergabe*
• *Secure handoff among devices during media playback*

- *Transfert sécurisé parmi des dispositifs pendant une lecture multimédia*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- Trammel, Troy, San Jose, CA 95129, US
- Bennett, James, 36301 Hroznetin, CZ
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 720 431 A1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14150848.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2010 US 411321 P
26.09.2011 US 201113245104
- (54) • *Bidirektionale Voll-Duplex-Kommunikation über ein Remote-Procedure-Call-basiertes Kommunikationsprotokoll und Anwendungen davon*
- *Full-duplex bi-directional communication over a remote procedure call based communications protocol, and applications thereof*
 - *Communication bidirectionnelle en duplex intégral sur protocole de communications d'après un appel de procédure à distance et applications associées*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Zhu, Wenbo, Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 11791083.6 / 2 638 680

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/44**

H04L 29/06 → (51) **H04J 3/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 432 A1**
H04L 29/06 **H04W 80/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12007079.2 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobiles Netzwerksitzungsprotokoll für mobile Kommunikation*
- *Mobile Network Session Protocol for Mobile Communication*
 - *Protocole de session de réseau mobile pour communication mobile*
- (71) Qnective Inc., Thurgauer Strasse 54, 8050 Zürich, CH
- (72) Ioannis, Ioannidis, 8008 Zürich, CH
- (74) Reinhardt, Thomas Johannes, Patent-anwaltskanzlei Reinhardt Zum Berggarten 55A, 34130 Kassel, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 433 A1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En

- (21) 12306255.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System mit über eine Breitbandverbindung gekoppelter Endbenutzervorrichtung und Dienstanbieternetzwerk sowie zugehörige Endbenutzervorrichtung*
- *System comprising an end-user device and a service provider network coupled via a broadband connection, and respective end-user device*
 - *Système comprenant un dispositif d'utilisateur final et un fournisseur de services réseau couplés par l'intermédiaire d'une connexion large bande et dispositif d'utilisateur final respectif*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Van de Poel, Dirk, 2630 Aartselaar, BE
- Dumet, Sylvain, Concord, NC North Carolina 28027, US
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 434 A1**
G06F 17/30 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12461550.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für Vorrichtung zur Adressierung innerhalb eines Netzwerks*
- *Method for devices addressing within a network*
 - *Procédé pour l'adressage de dispositifs au sein d'un réseau*
- (71) Uniwersytet Ekonomiczny W Poznaniu, Al. Niepodleglosci 10, 61-875 Poznan, PL
- (72) Rykowski, Jarogniew, 61-875 Poznan, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 435 A1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
- (21) 13002355.9 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.10.2012 US 201261713642 P
29.10.2012 US 201261719913 P
30.11.2012 KR 20120138141
30.11.2012 KR 20120138142
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für gemeinsame Mediennutzung, Medienwiedergabevorrichtung, und Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle dafür zur gemeinsamen Mediennutzung*
- *Media share control apparatus, media reproducing apparatus, and method of providing user interface for media sharing thereof*
 - *Appareil de commande de partage multimédia, appareil de reproduction multimédia et procédé de fourniture d'interface utilisateur pour un partage de multimédia de celui-ci*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Seokhee, 137-724 Seoul, KR
- Hong, Seongpyo, 137-724 Seoul, KR
- Shin, Sungho, 137-724 Seoul, KR
- Ramachandra, Vinay, 137-724 Seoul, KR

- Shin, Sungmok, 137-724 Seoul, KR
- Kim, Mikyung, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 720 436 A1**
H04L 29/06 **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
- (21) 13159207.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2012 TW 101137423
- (54) • *Streamingdaten-Download-Verfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür*
- *Streaming data downloading method and computer readable recording medium thereof*
 - *Procédé de téléchargement de données de transmission en continu et son support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, 22181 New Taipei City, TW
- (72) Lai, Pei-Ling, 22181 New Taipei City, TW
- Chen, Po-Hsu, 22181 New Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 80/04**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 720 437 A1**
H04L 12/56 **H04W 24/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12796098.7 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003495 29.05.2012
- (87) WO 2012/169145 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 JP 2011129789
- (54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BILDÜBERTRAGUNGEN UND -EMPFÄNGEN*
- *SWITCH DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING FRAME TRANSMISSION/RECEPTION*
 - *DISPOSITIF DE COMMUTATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENVOI/RÉCEPTION DE TRAME*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SHIOTA, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
- TANAKA, Hideki, Tokyo 108-0073, JP
- KUROSAKI, Shinya, Tokyo 108-0073, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/14** (11) **2 720 438 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13188281.3 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.10.2012 CN 201210387149
29.09.2013 CN 201310459948

- (54) • Verfahren und System zur Verhandlung basiert auf IKE Nachrichten
 - Method and system for negotiation based on IKE messages
 - Procédé et système pour négociation basée sur les messages IKE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Wei, 518129 Shenzhen, CN
Liu, Ruirui, 518129 Shenzhen, CN
Xie, Wenhui, 518129 Shenzhen, CN
Gao, Guolu, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 720 439 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12796035.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064559 06.06.2012
(87) WO 2012/169528 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128104
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG
• PORTABLE DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) MURAMATSU, Eiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 720 440 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
(25) Ja (26) En
(21) 12796561.4 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057264 22.03.2012
(87) WO 2012/169254 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127187
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• COMMUNICATION DEVICE, INPUT CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SAISIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 720 441 A1**
H04M 1/725
(25) Ja (26) En
(21) 12797321.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064749 08.06.2012
(87) WO 2012/169606 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011129926
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
• PORTABLE TERMINAL, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• TERMINAL PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) SUGIHARA Mitsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 720 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12800123.7 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/063783 29.05.2012
(87) WO 2012/172970 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131111
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
- (72) IKEDA, Ryuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- H04M 1/00** → (51) **G01P 15/00**
- H04M 1/02** → (51) **G06F 3/0488**
- H04M 1/02** → (51) **H04M 1/22**
- H04M 1/02** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04M 1/22** (11) **2 720 443 A1**
H01H 13/702 **H04M 1/23**
H01H 13/50 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13001697.5 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 KR 20120112259
05.11.2012 KR 20120124067
- (54) • Mobiles Endgerät mit Lichtdiffusor für eine Taste
• Mobile terminal with light diffuser for a key
• Terminal mobile avec diffuseur de lumière pour un bouton
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Park, Sanggil, 153-801 Seoul, KR
Choi, Seongwoo, 153-801 Seoul, KR
Park, Kyoungjoon, 153-801 Seoul, KR
Joo, Hyungoo, 153-801 Seoul, KR
Kim, Taehyun, 153-801 Seoul, KR
Lee, Kyuho, 153-801 Seoul, KR
Seo, Jongwon, 153-801 Seoul, KR
Park, Jongseok, 153-801 Seoul, KR
Oh, Hyunghoon, 153-801 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- H04M 1/23** → (51) **H04M 1/22**
- H04M 1/2745** → (51) **G06F 3/0481**
- H04M 1/60** → (51) **H04R 1/10**
- (51) **H04M 1/67** (11) **2 720 444 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12188044.7 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Bereitstellung von Sicherheitsfunktionen auf Grundlage einer tragbaren Nahfeldkommunikationsvorrichtung
- Mobile wireless communications device providing security features based upon wearable near field communication "NFC" device
- Dispositif de communications sans fil mobiles fournissant des caractéristiques de sécurité basées sur la communication en champ proche (NFC)
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Tang, Yu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/67** (11) **2 720 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195911.8 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 US 201213648476
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit Näherungserfassung
• Electronic device with proximity sensing
• Dispositif électronique à détection de proximité
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Rojas, Brian Francisco, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Janninck, Mark Daniel, Glen Ellyn, IL Illinois 60137, US
Szczyplinski, David Kazmierz, Kirkland, WA Washington 98034, US
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 720 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 13187423.2 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.10.2012 GB 201218417
- (54) • Mobile Computing und Kommunikation
• Mobile computing and communications
• Calcul mobile et communications
- (71) Renergy Sarl, Boulevard Grand Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
- (72) Garcia, Gerado David Gomez-Sainz, London W2 2LH, GB
- (74) MacLean, Martin David, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

- H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0481**
- H04M 1/725** → (51) **G06F 9/44**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/00**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/67**
- H04M 1/725** → (51) **H04M 1/73**
- H04M 1/725** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04M 1/73** (11) **2 720 447 A1**
G06F 3/041 **H04M 1/725**
(25) Ja (26) En
(21) 12796307.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002794 24.04.2012
(87) WO 2012/169109 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011127966
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BE-
TRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMM**
• **ELECTRONIC DEVICE, OPERATION
CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ
DE COMMANDE D'UTILISATION, ET
PROGRAMME**

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) NAKAMURA, Futoshi, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8666, JP

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

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/02**

H04M 3/487 → (51) **H04W 4/02**

H04M 3/493 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 720 448 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12797536.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072479 16.03.2012
(87) WO 2012/167643 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110154372
(54) • **FERNSPRECHKONFERENZSYSTEM UND
-VERFAHREN**
• **TELEPHONE CONFERENCE SYSTEM AND
METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFÉRENCE
TÉLÉPHONIQUE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHENG, Guorong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,
93047 Regensburg, DE

H04M 11/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 720 449 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 13161728.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2012 JP 2012225721
(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung,
Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-
arbeitungsverfahren**
• **Information processing apparatus, image
processing apparatus and image
processing method**
• **Appareil de traitement d'informations,
appareil de traitement d'images et procédé
de traitement d'images**

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP

- (72) Nishikawa Naoki, Nagoya, Aichi 467-8562,
JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/60 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/00 → (51) **F16M 11/22**

H04N 5/00 → (51) **G06F 3/14**

H04N 5/14 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 720 450 A1**
G03B 17/02 **G21C 17/08**
(25) En (26) En
(21) 14150918.2 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 SE 0950199
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer strahlung-
toleranten Kamera**
• **Method of operating a radiation tolerant
camera**
• **Procédé de fonctionnement d'une caméra
tolérante au rayonnement**

(71) ISEC Industrial Security AB, Sporthallsvägen
2 B, 263 34 Höganäs, SE

(72) Barringer, Niklas, 260 40 Viken, SE

(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066,
251 10 Helsingborg, SE

(62) 10718329.5 / 2 415 253

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/369**

H04N 5/225 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 720 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 13187339.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.10.2012 KR 20120113295

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bildver-
arbeitung in einer Kameravorrichtung und
tragbares Endgerät**

• **Apparatus and method for processing
image in camera device and portable
terminal**

• **Appareil et procédé de traitement d'image
dans un dispositif de caméra et terminal
portable**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Yonggu, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,
York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/02**

H04N 5/262 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **H04N 5/32** (11) **2 720 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 13182135.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(30) 31.08.2012 JP 2012192414

(54) • **Strahlungsabbildungsvorrichtung und Ab-
bildungssystem**

• **Radiation imaging apparatus and radiation
imaging system**

• **Appareil d'imagerie par rayonnement et
système d'imagerie par rayonnement**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Sato, Sho, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kameshima, Toshio, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

Yagi, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Takenaka, Katsuro, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

Okada, Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Iwashita, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

Sugawara, Eriko, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/32** (11) **2 720 453 A2**

(25) En (26) En

(21) 13182136.5 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(30) 31.08.2012 JP 2012192416

(54) • **Strahlungsabbildungsvorrichtung und Ab-
bildungssystem**

• **Radiation imaging apparatus and radiation
imaging system**

• **Appareil d'imagerie par rayonnement et
système d'imagerie par rayonnement**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Sato, Sho, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kameshima, Toshio, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP

Yagi, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Takenaka, Katsuro, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

Okada Hideyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Iwashita, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

Sugawara, Eriko, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **2 720 454 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En

(21) 12801353.9 (22) 05.06.2012

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

(86) JP 2012/064463 05.06.2012

(87) WO 2012/173014 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131472

(54) • **BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**

• **IMAGE CAPTURE DEVICE AND ELEC-
TRONIC APPARATUS EMPLOYING SAME**

• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET
APPAREIL ÉLECTRONIQUE EMPLOYANT
CELUI-CI**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MAKINO, Yukiharu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 5/369** (11) **2 720 455 A1**
G03B 35/08 **H04N 5/225**
H04N 9/07 **H04N 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12797532.4 (22) 14.05.2012

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

(86) JP 2012/062276 14.05.2012

(87) WO 2012/169318 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 JP 2011129618

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE DREIDIMENSIONALER BEWEGTER BILDER UND ZWEIDIMENSIONALER BEWEGTER BILDER SOWIE HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

• *IMAGE PICKUP DEVICE IMAGING THREE-DIMENSIONAL MOVING IMAGE AND TWO-DIMENSIONAL MOVING IMAGE, AND IMAGE PICKUP APPARATUS MOUNTING IMAGE PICKUP DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE IMAGEANT UNE IMAGE ANIMÉE EN TROIS DIMENSIONS ET UNE IMAGE ANIMÉE EN DEUX DIMENSIONS, ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE COMPORTANT LE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) KAWAMURA Noriko, Saitama-shi, Saitama, JP

KAWAI Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama, JP

OSHIMA Hiroyuki, Saitama-shi, Saitama, JP

OTA Takeshi, Saitama-shi, Saitama, JP

ENDO Hiroshi, Saitama-shi, Saitama, JP

INOUE Tomoki, Saitama-shi, Saitama, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/64 → (51) **G09G 3/36**

H04N 5/76 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/433**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/93 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/08** (11) **2 720 456 A2**
H04N 7/173

(25) Ko (26) En
(21) 12796585.3 (22) 07.06.2012

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

(86) KR 2012/004463 07.06.2012

(87) WO 2012/169779 2012/50 13.12.2012

(88) 07.03.2013

(30) 07.06.2011 US 201161494383 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKDIENSTEN UND EMPFANGSVORRICHTUNG DAFÜR*

• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SERVICE AND RECEIVING DEVICE THEREOF*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN SERVICE DE RADIODIFFUSION ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR

THOMAS, Gomer, Princeton Junction, New Jersey 08550, US

MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR

SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR

LEE, Joonhui, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 720 457 A1**
G06F 17/30 **G06F 21/22**
H04N 5/76

(25) Ja (26) En
(21) 12800413.2 (22) 12.06.2012

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

(86) JP 2012/065445 12.06.2012

(87) WO 2012/173267 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131332

(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIDEOVERARBEITUNGSDATENBANK, VIDEOVERARBEITUNGSDATENBANK, VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR*

• *VIDEO PROCESSING SYSTEM, VIDEO PROCESSING METHOD, METHOD OF CREATING VIDEO PROCESSING DATABASE, VIDEO PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM THEREFOR*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES DE TRAITEMENT VIDÉO, BASE DE DONNÉES DE TRAITEMENT VIDÉO, APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HARADA, Hiroo, Tokyo 108-8001, JP

FUJITA, Naotake, Tokyo 108-8001, JP

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

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 720 458 A1**
G06T 1/00 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 12796019.3 (22) 23.05.2012

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

(86) JP 2012/063188 23.05.2012

(87) WO 2012/169355 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 JP 2011129322

09.06.2011 JP 2011129323

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE GENERATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) YAMAMOTO Kinji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

WATANABE Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

TAKEDA Shoko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

MIURA Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

KADOWAKI Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 720 459 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
G08B 13/196 **G08B 25/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12796757.8 (22) 21.02.2012

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

(86) JP 2012/054068 21.02.2012

(87) WO 2012/169232 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011127812

(54) • *VERTEILTES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *DISTRIBUTED IMAGE PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE DISTRIBUÉ*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji Douri Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KAJITANI Koichiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

NAITO Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

UENOYAMA Toru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

HASEGAWA Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

ICHINOSE Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 720 460 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 12801216.8 (22) 13.03.2012

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

(86) JP 2012/056448 13.03.2012

(87) WO 2012/172842 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 JP 2011131454

13.06.2011 JP 2011131455

(54) • *FAHRHILFE*

• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) WATANABE, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

OSHIDA, Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

NISHIGUCHI, Haruhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 720 461 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12799908.4 (22) 13.06.2012

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

(86) JP 2012/003839 13.06.2012

(87) WO 2012/172791 2012/51 20.12.2012

(30) 13.06.2011 US 201161496237 P

(54) • *BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*

• *IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING*

DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE
 • *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
 NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
 SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
 SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
 TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
 MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 720 462 A2**
G11B 20/12 **H04N 5/92**
H04N 5/93 **H04N 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13199809.8 (22) 06.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 08.04.2009 JP 2009094256
 19.03.2010 JP 2010065112
 (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Wiedergabevorrichtung, Wiedergabeverfahren und Aufzeichnungsmedium*
 • *Information processing device, information processing method, playback device, playback method, and recording medium*
 • *Appareil et procédé de traitement d'informations, appareil et méthode de lecture et support d'enregistrement*
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Hattori, Shinobu, TOKYO, 108-0075, JP
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (62) 10761696.3 / 2 288 171

(51) **H04N 13/00** (11) **2 720 463 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14000039.9 (22) 30.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 30.05.2010 US 349884 P
 16.08.2010 US 374251 P
 15.11.2010 US 413900 P
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten und Empfangen eines digitalen Rundsendesignals für einen dreidimensionalen Untertitel*
 • *Method and apparatus for processing and receiving digital broadcast signal for 3-dimensional subtitle*
 • *Procédé et appareil de traitement et de réception de signal de diffusion numérique pour sous-titre tridimensionnel*
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Suh, Jongyeul, 137-724 Seoul, KR
 Hong, Hotaek, 137-724 Seoul, KR
 Choe, Jeehyun, 137-724 Seoul, KR
 Lee, Joonhui, 137-724 Seoul, KR
 Lee, Seokjoo, 137-724 Seoul, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 11004416.1 / 2 391 137
 (51) **H04N 13/02** (11) **2 720 464 A1**
G06F 3/01 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 13/04**
 (25) En (26) En
 (21) 12007049.5 (22) 11.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Erzeugung von Bildinformationen*
 • *Generating image information*
 • *Génération des informations d'image*
 (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
 (72) Thörn, Ola, 216 12 Limhamn, SE
 De Léon, David, 224 57 Lund, SE
 Mårtensson, Linus, 222 35 Lund, SE
 Kristensson, Andreas, 247 35 Södra Sandby, SE
 (74) Aronsson, Pär-Anders, 214 24 Malmö, SE
 Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 15/00 → (51) **H04N 5/369**

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/426**

(51) **H04N 19/426** (11) **2 720 465 A1**
G09G 3/36 **H04N 19/146**
H04N 19/186 **H04N 19/14**
H04N 19/137 **H04N 19/85**
H04N 19/436 **H04N 19/124**
 (25) En (26) En
 (21) 13184107.4 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 13.09.2012 KR 20120101506
 (54) • *Schaltung zur Bildkompression*
 • *Image compression circuit*
 • *Circuit de compression d'image*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Wang, Miaofeng, 443-725 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Yoon Hak, 445-160 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 Srivastava, Sumit, 443-470 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/426**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/583**

(51) **H04N 19/583** (11) **2 720 466 A1**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
 (25) En (26) En
 (21) 13195939.7 (22) 22.09.2006
 (84) DE FR GB IT
 (30) 26.09.2005 JP 2005278369
 (54) • *Bewegtbildcodierungsverfahren*
 • *Moving image coding method*
 • *Procédé de codage d'image en mouvement*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Moriya, Yoshimi, Tokyo, 100-8310, JP
 Sekiguchi, Shunichi, Tokyo, 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP
 Asai, Kohtarō, Tokyo, 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
 (62) 06798249.6 / 1 950 973

(51) **H04N 19/583** (11) **2 720 467 A1**
H04N 19/51 **H04N 19/176**

(25) En (26) En
 (21) 13195949.6 (22) 22.09.2006
 (84) DE FR GB IT
 (30) 26.09.2005 JP 2005278369
 (54) • *Bewegtbilddecodierungsvorrichtung*
 • *Moving image decoding apparatus*
 • *Appareil de décodage d'image en mouvement*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Moriya, Yoshimi, Tokyo, 100-8310, JP
 Sekiguchi, Shunichi, Tokyo, 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP
 Asai, Kohtarō, Tokyo, 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
 (62) 06798249.6 / 1 950 973

(51) **H04N 19/583** (11) **2 720 468 A1**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/51**

(25) En (26) En
 (21) 13195954.6 (22) 22.09.2006
 (84) DE FR GB IT
 (30) 26.09.2005 JP 2005278369
 (54) • *Bewegtbilddecodierungsverfahren*
 • *Moving image decoding method*
 • *Procédé de décodage d'image en mouvement*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Moriya, Yoshimi, Tokyo, 100-8310, JP
 Sekiguchi, Shunichi, Tokyo, 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP
 Asai, Kohtarō, Tokyo, 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
 (62) 06798249.6 / 1 950 973

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/583**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/426**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 720 469 A1**
H04N 21/44 **H04H 60/37**
H04H 60/48 **H04H 60/59**
H04N 5/14

(25) En (26) En
(21) 13187788.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 US 201213648481
11.09.2013 KR 20130109098

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Erkennung eines Kanaländerungsereignisses*
• *Display apparatus and method thereof for detecting a channel change event*
• *Appareil d'affichage et son procédé de détection d'un événement de changement de canal*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Makaranz, Dan, 7030000 Beer Yaakov, IL Park, Tae-suh, Yongin, KR
Shaked, Yaniv, Binyamina, IL
Arshavski, Yuri, 42200 Netanya, IL

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 720 470 A2**
H04N 21/4147 **H04N 21/4227**
H04N 21/462 **H04N 21/63**

(25) En (26) En
(21) 13188589.9 (22) 14.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201261713049 P

(54) • *Aggregierte Steuerung und Präsentation von Medieninhalt aus mehreren Quellen*
• *Aggregated control and presentation of media content from multiple sources*
• *Commande agrégée et présentation d'un contenu multimédia provenant de sources multiples*

(71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US

(72) Asnis, Ilya, San José, CA California 95124, US
Marino, Nino, Alameda, CA California 94501, US

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

(51) **H04N 21/414** (11) **2 720 471 A1**
H04N 21/4223 **H04N 21/431**
H04N 21/4415 **H04N 21/443**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 13187547.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 US 201213651290

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Video-Streaming*
• *Method and apparatus for video streaming*
• *Procédé et appareil pour diffusion vidéo en continu*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Sampathkumaran, Sriram, San Diego, CA California 92128, US
Neumann, Helmut, Urbendale, IA Iowa 50323, US

Yam, Eric, San Diego, CA California 92127, US

Hong, Seungwook, San Diego, CA California 92127, US

Agnihotri, Tanmay, San Diego, CA California 92128, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/4147 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04N 21/433** (11) **2 720 472 A1**
H04N 21/4402 **H04N 5/76**

(25) En (26) En
(21) 13187481.0 (22) 07.10.2013

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

BA ME
(30) 12.10.2012 JP 2012227322

(54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabe-Gerät und ein Verfahren zum Steuern derselben*
• *Recording and reproduction device and method for controlling the same*
• *Dispositif d'enregistrement et de reproduction et méthode pour contrôler le même*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Nishikawa, Toshihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/435** (11) **2 720 473 A1**
H04B 1/16 **H04H 60/13**
H04N 21/8543

(25) Ja (26) En
(21) 13778015.1 (22) 09.04.2013

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

(86) JP 2013/060734 09.04.2013

(87) WO 2013/157447 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 JP 2012095854

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/44 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/4415 → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04N 21/442** (11) **2 720 474 A2**
H04N 21/466 **H04N 21/443**

(25) En (26) En
(21) 13158912.9 (22) 13.03.2013

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

BA ME
(30) 11.10.2012 KR 20120113115

(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Image display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage d'images et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Kim, Jaewuk, 137-724 SEOUL, KR

Lee, Seunghun, 137-724 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/435**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 720 475 A1**
H04M 1/02

(25) Zh (26) En
(21) 12797305.5 (22) 16.04.2012

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

(86) CN 2012/074086 16.04.2012

(87) WO 2012/167668 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 CN 201110156052
10.06.2011 CN 201120193874 U

(54) • *ENDGERÄTAUSRÜSTUNG MIT EINGEBAUTEM EINZIEHBAREM KOPFHÖRER*
• *TERMINAL EQUIPMENT WITH BUILT-IN RETRACTABLE HEADSET*
• *ÉQUIPEMENT DE TERMINAL COMPORTANT UN CASQUE D'ÉCOUTE RÉTRACTABLE INCORPORÉ*

(71) Xinjiang Tiandi Group, No. 17 Xinhua South Road, Urumqi, Xinjiang 830000, CN

(72) ZHENG, Daqing, Urumqi Xinjiang 830000, CN

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 720 476 A1**
H01R 24/58 **H04M 1/60**
H04M 1/725 **H04R 5/04**
H04R 1/08

(25) En (26) En
(21) 13187667.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME
(30) 08.10.2012 KR 20120111327

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung der Einführung eines Kopfhörers in eine mobile Station*

• *Apparatus and method for detecting insertion of headset into mobile station*
• *Appareil et procédé de détection d'insertion d'un casque dans une station mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Im, Jong-hyeok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Jeong, Jae-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 3/04** (11) **2 720 477 A1**
G10L 21/02

(25) En (26) En
(21) 13188415.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.10.2012 US 201213652023

(54) • *Virtuelle Basssynthese mit harmonischer Transposition*
• *Virtual bass synthesis using harmonic transposition*
• *Synthèse virtuelle de graves à l'aide de transposition harmonique*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) Ekstrand, Per, 113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 720 478 A2**
H04R 9/04

(25) Ko (26) En
(21) 12797627.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/004486 08.06.2012
(87) WO 2012/169792 2012/50 13.12.2012
(88) 04.04.2013
(30) 08.06.2011 KR 20110055237

(54) • *FLACHER LAUTSPRECHER MIT MEHREREN HORIZONTAL VERBUNDENEN MAGNETISCHEN SCHALTUNGEN*
• *FLAT-TYPE SPEAKER HAVING PLURALITY OF MAGNETIC CIRCUITS WHICH ARE HORIZONTALLY CONNECTED*
• *HAUT-PARLEUR DE TYPE PLAT COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS MAGNÉTIQUES CONNECTÉS HORIZONTALEMENT*

(71) Exelway Inc., 1204 (Gasan-dong Acehighend Tower 5Cha) 226 Gasandigital1-ro Geumcheon-gu, Seoul-Si 153-023, KR

(72) KIM, Dong-Man, Seoul 130-100, KR
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

H04R 9/04 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 720 479 A2**

(25) En (26) En
(21) 13187879.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213650026
11.10.2012 US 201213650057
11.10.2012 US 201213649934
11.10.2012 US 201213650080
11.03.2013 US 201313793218

(54) • *Abdeckung für Magnetimplantat in einem Knochenleitungshörgerätsystem und entsprechende Vorrichtungen*

• *Cover for magnetic implant in a bone conduction hearing aid system and corresponding devices*
• *Couvercle pour implant magnétique dans un système de prothèse auditive à conduction osseuse et dispositifs correspondants*

(71) Sophono, Inc., 5744 Central Avenue, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(72) Kasic, James F., Boulder, CO Colorado 80303, US

Haller, Markus C., 1196 Gland, CH
Siegert, Ralf, 45699 Herten, DE
Tautz, Margaret A., Littleton, CO Colorado 80123, US

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **H04R 25/00** (11) **2 720 480 A2**

(25) En (26) En
(21) 13188318.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2012 US 201213650057

(54) • *Magnetische Abstandssysteme und -vorrichtungen für Knochenleitungshörgeräte*
• *Magnetic spacer systems and devices for bone conduction hearing aids*
• *Systèmes d'espacement magnétique et dispositifs de prothèse auditive à conduction osseuse*

(71) Sophono, Inc., 5744 Central Avenue, Suite 100, Boulder, CO 80301, US

(72) Kasic, James F., Boulder, CO Colorado 80303, US
Pergola, Nicholas F., Arvada, CO Colorado 80403, US

Haller, Markus C., 1196 Gland, CH
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **H04W 4/02** (11) **2 720 481 A2**
H04M 3/487 **H04L 29/08**
H04M 3/42

(25) En (26) En
(21) 13198460.1 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.02.2007 US 710346

(54) • *Interaktives Beratungssystem zur Priorisierung von Inhalten*
• *Interactive advisory system for prioritizing content*
• *Système-conseil interactif pour donner la priorité à un contenu*

(71) Locator IP, LP, 385 Science Road, State College, PA 16803, US

(72) Root, Michael R., Edmond, OK Oklahoma 73034, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 08730400.2 / 2 115 613

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 8/18**

H04W 8/08 → (51) **H04W 80/04**

H04W 8/14 → (51) **H04W 80/04**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 720 482 A1**
H04W 4/08 **H04W 84/20**
H04W 4/00 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 13187713.6 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(30) 11.10.2012 JP 2012226417

(54) • *Kommunikationsverfahren, Basisstation, und Vorrichtungsvorrichtung*
• *Communication method, base station, and management apparatus*
• *Procédé de communication, station de base et appareil de gestion*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 720 483 A1**
H04W 72/10 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 12187821.9 (22) 09.10.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuweisung von Ressourcenblocks einer Luftschnittstelle*
• *Apparatus and method for assigning resource blocks of an air interface*
• *Appareil et procédé d'attribution de blocs de ressources d'une interface hertzienne*

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 36th floor, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kiess, Wolfgang, 81373 München, DE
Weitkemper, Petra, 82110 Germering, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 720 484 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12797527.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/073099 27.03.2012
(87) WO 2012/167649 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 CN 201110154299

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER SPEKTRUMSERFASSUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRIGGERING AND PERFORMING SPECTRUM SENSING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER ET EFFECTUER UNE DÉTECTION DU SPECTRE*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN

(72) JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN

YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 16/26 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 720 485 A1**
H04W 52/02 **H04W 48/12**

(25) En (26) En
(21) 13196079.1 (22) 04.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2010 EP 10162192
11.10.2010 EP 10187119
24.12.2010 EP 10196958
- (27) 04.05.2011 PCT/EP2011/057093
- (54) • *Verfahren und Telekommunikationsinfrastruktur zur Aktivierung einer inaktiven Zelle*
• *Method and telecommunications infrastructure for activating an inactive cell*
• *Procédé et infrastructure de télécommunications pour activer une cellule inactive*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Jorguseski, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL
Litjens, Remco, 2352 VH Voorschoten, NL
Zhang, Haibin, 2593 VP The Hague, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (62) 11718712.0 / 2 567 564

H04W 24/04 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 720 486 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04L 12/26
- (25) De (26) De
(21) 13185199.0 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.09.2012 DE 102012217637
- (54) • *Verfahren zum Austausch von Steuerungs- und/ oder Diagnosedaten zwischen Kommunikationsteilnehmern in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method for exchanging control and/or diagnostic data between communication participants in a wireless network*
• *Procédé d'échange de données de commande et/ou de diagnostic entre des participants de communication dans un réseau sans fil*
- (71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
- (72) Scharbatke, Kai, 58515 Lüdenscheid, DE
Kress, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 720 487 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12814828.5 (22) 14.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078659 14.07.2012
(87) WO 2013/010464 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 CN 201110199209
16.05.2012 CN 201210151979
- (54) • *ZELLENINFORMATIONSBERICHT SOWIE MOBILES PARAMETEREINSTELLVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLEN*
• *CELL INFORMATION REPORTING AND CELL MOBILE PARAMETER ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE CELLULES ET D'AJUSTEMENT DE PARAMÈTRE MOBILE DE CELLULE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Ji, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shukun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 720 488 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 12785215.0 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072785 22.03.2012
(87) WO 2012/155664 2012/47 22.11.2012
(30) 27.07.2011 CN 201110211930
- (54) • *ROBUSTES HEADERKOMPRESSIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMPRESSOR UND SYSTEM*
• *ROBUSTNESS HEADER COMPRESSION PROCESSING METHOD, COMPRESSOR AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION ROBUSTE D'EN-TÊTE, DISPOSITIF DE COMPRESSION ET SYSTÈME DE COMPRESSION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DONG, Shusong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 28/06 → (51) **H04W 36/02**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 720 489 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12803632.4 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073931 12.04.2012
(87) WO 2013/000318 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 CN 201110182342
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUZUORDNUNG KOGNITIVER FUNKSYSTEMRESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALLOCATING COGNITIVE RADIO SYSTEM RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALLOCATION DE RESSOURCES DE SYSTÈME RADIO COGNITIF*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) REN, Longtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 720 490 A1**
H04B 1/04 **H04W 16/26**
H04W 52/26
- (25) Ja (26) En
(21) 12799777.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/064665 07.06.2012
(87) WO 2012/173036 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 JP 2011131019
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE ADAPTIVE MODULATIONSSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG MIT DER ADAPTIVEN MODULATIONSSCHALTUNG*
• *CONTROL METHOD FOR ADAPTIVE MODULATION CIRCUIT AND WIRELESS TRANSMISSION DEVICE PROVIDED WITH ADAPTIVE MODULATION CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CIRCUIT DE MODULATION ADAPTATIF ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL MUNI D'UN CIRCUIT DE MODULATION ADAPTATIF*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAITO Kaichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 720 491 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12290344.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Telekommunikationsnetzwerk, Übergabeprotokollanalyser und Verfahren zur Übergabe*
• *A telecommunications network, a handover protocol analyser and a method of handover*
• *Réseau de télécommunications, analyseur de protocole de transfert et procédé de transfert*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Sapiano, Philip C., Swindon SN5 7DJ, Wiltshire, GB
Cassuto, Philippe S., 91620 Nozay, FR
Pokhariyal, Akhilesh, Swindon SN5 7DJ, Wiltshire, GB
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 720 492 A1**
H04L 29/06 **H04B 7/185**
- (25) En (26) En
(21) 13185407.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.10.2012 US 201213648411
- (54) • *Systeme und Verfahren für einen Dialogdienstschnittstellenschalter*
• *Systems and methods for a dialog service interface switch*
• *Systèmes et procédés pour un commutateur d'interface de service de dialogue*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Toth, Louis T., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Anandappan, Thanga, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Roy, Alope, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chakroborty, Showvik, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/06**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 720 493 A2**
H04W 28/06
- (25) En (26) En
- (21) 13196530.3 (22) 19.10.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 19.10.2006 KR 20060101842
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen eines Handovers durch Neuordnung eines Paketdatenkonvergenzprotokolls in einem mobilen Kommunikationssystem
 - Method and apparatus for performing handover using packet data convergence protocol (PDCP) reordering in mobile communication system
 - Procédé et appareil pour effectuer un transfert utilisant un enregistrement de protocole de convergence de données en paquet (PDCP) dans un système de communication mobile
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Seong-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van Lieshout, Gert Jan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van der Velde, Himke, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 07020522.4 / 1 915 017

(51) **H04W 36/02** (11) **2 720 494 A1**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 13196701.0 (22) 19.10.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 19.10.2006 KR 20060101842
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen eines Handovers durch Neuordnung eines Paketdatenkonvergenzprotokolls in einem mobilen Kommunikationssystem
 - Method and apparatus for performing handover using packet data convergence protocol (PDCP) reordering in mobile communication system
 - Procédé et appareil pour effectuer un transfert utilisant un enregistrement de protocole de convergence de données en paquet (PDCP) dans un système de communication mobile
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Seong-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van Lieshout, Gert Jan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van der Velde, Himke, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 07020522.4 / 1 915 017

(51) **H04W 36/02** (11) **2 720 495 A1**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
- (21) 14150870.5 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.03.2006 JP 2006086537
- (54)
 - Kommunikationsgerät und -verfahren
 - Communication method and communication apparatus
 - Procédé de communication et appareil de communication
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 07103156.1 / 1 841 274

(51) **H04W 36/26** (11) **2 720 496 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12796380.9 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073571 06.04.2012
- (87) WO 2012/167661 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 CN 201110155463
- (54)
 - ZELLENNEUAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 - CELL RESELECTION METHOD AND DEVICE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSÉLECTION DE CELLULE
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
CHEN, Li, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 36/28** (11) **2 720 497 A1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 13195662.5 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.06.2008 US 74006 P
- (54)
 - Optimierter Wechsel von versorgenden Zweifachzellen
 - Optimized serving dual cell change
 - Changement optimisé de cellule double de desserte
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA
Marinier, Paul, Quebec, J4X 2J7, CA
Pelletier, Benoit, Roxboro, H8Y 1L3, CA
- (74) Gunnarsson, Ola Christoffer, et al, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (62) 13158238.9 / 2 603 043
09767789.2 / 2 292 044

H04W 40/02 → (51) **H04W 80/04**

H04W 40/24 → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 720 498 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11867649.3 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075768 15.06.2011
- (87) WO 2012/171187 2012/51 20.12.2012
- (54)
 - KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERFUNKGERÄT UND ZUGANGSNETZWERKGERÄT
 - COMMUNICATION METHOD, RADIO USER EQUIPMENT AND ACCESS NETWORK EQUIPMENT
 - PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR RADIO ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Zhipeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/26 → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 720 499 A2**
H04W 52/34
H04W 52/36
- (25) En (26) En
- (21) 14150748.3 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2010 US 331164 P
28.05.2010 US 349605 P
- (54)
 - Powerheadroom-Reporting für Carrier-Aggregation
 - Power headroom reporting for carrier aggregation
 - Établissement de rapport de marge de puissance pour agrégation de porteuses
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Baldemair, Robert, 171 70 Solna, SE
Wiemann, Henning, 52080 Aachen, DE
Gerstenberger, Dirk, 113 56 Stockholm, SE
Larsson, Daniel, 113 56 Stockholm, SE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11715294.2 / 2 567 578

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/30**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 720 500 A1**
H04W 74/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867691.5 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063505 13.06.2011
- (87) WO 2012/172628 2012/51 20.12.2012
- (54)
 - MOBILSTATION, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 - MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION

SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SENOO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **2 720 501 A1**
H04L 12/28
(25) Zh (26) En
(21) 12796542.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070618 19.01.2012
(87) WO 2012/167625 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 CN 201110151514
(54) • VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR ZEITSTEMPEL DAFÜR
• DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD OF TIME STAMP THEREOF
• SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE SON ESTAMPILLE TEMPORÉLLE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Huanhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04W 56/00 → (51) **G01S 1/22**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 720 502 A1**
G01C 21/20 **G01C 21/26**
G01S 5/02 **G01S 19/45**
G01S 19/34 **G01S 19/48**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14150442.3 (22) 19.01.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.01.2008 US 23585
08.02.2008 US 27204
25.06.2008 US 146035
(54) • Positionsquellenauswahl
• Position source selection
• Sélection de source de position
(71) Garmin Switzerland GmbH, Vorstadt 40/42, 8200 Schaffhausen, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beseleerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09704464.8 / 2 248 120

(51) **H04W 72/04** (11) **2 720 503 A1**
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 11867226.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062960 06.06.2011
(87) WO 2012/168996 2012/50 13.12.2012
(54) • BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD
• STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAMEI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MURASAWA, Shunichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 720 504 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12800622.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076922 14.06.2012
(87) WO 2012/171465 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 CN 201110159142
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEM
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME À DUPLIX PAR RÉPARTITION TEMPORÉLLE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 720 505 A1**
H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 12806873.1 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078367 09.07.2012
(87) WO 2013/004200 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 CN 201110189984
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER UPLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK CONTROL SIGNALING AND RELATED DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/28**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 720 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290337.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Altruistische Zeitplanung in heterogenen drahtlosen Netzwerken
• Altruistic scheduling in heterogeneous wireless networks
• Planification altruiste dans des réseaux sans fil hétérogènes
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
Weber, Andreas, 74251 Lehensteinsfeld, DE
Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 72/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 720 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187831.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verbesserte Errichtung einer RRC-Verbindung in einem mobilen Kommunikations-endergerät
• Improved Establishment of an RRC Connection in a Mobile Communications Terminal
• Établissement amélioré d'une connexion RRC dans un terminal de communication mobile
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ramkull, Joachim, 224 60 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 720 508 A1**
H04L 12/28

(25) Zh (26) En
(21) 12800277.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076810 13.06.2012
(87) WO 2012/171456 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 CN 201110159205
(54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVVORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON DATEN AN EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK
• METHOD, TERMINAL AND NETWORK DEVICE FOR DISTRIBUTING DATA TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• PROCÉDÉ, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR DISTRIBUER DES DONNÉES À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 720 509 A2**
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 14150464.7 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.06.2007 CN 200710126555
21.12.2007 CN 200710159785

- (54) • *Verfahren und Netzwerkgerät zur Erstellung und Löschung einer Ressource*
• *Method and network device for creating and deleting resources*
• *Procédé et équipement réseau pour établir et effacer des ressources*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Wenfu, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Shanshan, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 08757809.2 / 2 104 278

(51) **H04W 76/06** (11) **2 720 510 A1**
H04W 36/00

- (25) En (26) En
(21) 13179870.4 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2012 US 201261702343 P
15.03.2013 US 201313839612
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Zurückcampen auf ein LTE-Netzwerk nach Beendigung eines CSFB-Anrufs mit Nicht-LTE-Netzwerk*
• *Apparatuses and methods for camping back to LTE-based network after finishing CSFB call with non-LTE network*
• *Appareils et procédés de retour au réseau LTE après la finition d'appel CSFB avec un réseau hors LTE*

- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Hsu, Chu-Hsiang, 221 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 80/04** (11) **2 720 511 A2**
H04W 8/14 **H04L 29/08**
H04W 40/02 **H04W 40/24**
H04W 8/08

- (25) En (26) En
(21) 14150746.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2009 US 263333 P
01.07.2010 US 828811

- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtungen für effiziente hybride Routenoptimierung zwischen zwei mobilen Endpunkten*
• *System, method and devices for enabling efficient hybrid route optimization between two mobile endpoints*

- *Système, procédé et dispositifs destinés à permettre une optimisation d'itinéraire hybride efficace entre deux points d'extrémité mobiles*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Haddad, Wassim, San Jose, CA 95126, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10805831.4 / 2 502 459

H04W 80/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/20 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 720 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 12306249.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fernfunkvorrichtung und Basisbandverarbeitungs-knoten*
• *Remote radio device and baseband processing node*
• *Dispositif radio à distance et noeud de traitement de bande de base*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WICH, Andreas, 70569 Stuttgart, DE
(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 92/18 → (51) **G06F 3/0488**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

H05B 1/02 → (51) **B64D 13/08**

H05B 3/00 → (51) **B60H 1/22**

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 720 513 A1**
H05B 6/06 **E01B 7/24**
E01B 19/00 **E01H 8/08**
(25) De (26) De
(21) 12007123.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Induktive Weichen- und/oder Schienenheizvorrichtung*
• *Inductive heating device for points and/or rails*
• *Dispositif inductif de chauffage d'aiguille et/ou de rail*
(71) IFF GmbH, Gutenbergstrasse 6, 85737 Ismaning, DE
(72) Mazac, Karel, Prof. Dr., 86316 Friedberg, DE
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

H05B 33/08 → (51) **F21V 21/35**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/77**

H05B 33/14 → (51) **F21V 21/35**

H05B 37/00 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 720 514 A1**
H05B 39/04 **H05B 41/40**

- (25) En (26) En
(21) 12188297.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spannungsregler Vorrichtung und Leistungsaufbereitungs Vorrichtung mit einer derartigen Spannungsregler Vorrichtung*
• *Voltage regulator apparatus and power conditioning apparatus incorporating such voltage regulator apparatus*
• *Appareil régulateur de tension et appareil de conditionnement d'énergie incorporant un tel appareil régulateur de tension*
(71) Tofco CPP Limited, Meadowfield Industrial Estate, Ponteland Northumberland NE20 9SD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 720 515 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13187985.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 US 201213647563
(54) • *Beleuchtungs Vorrichtung mit unterbrechungsfreier Beleuchtung und externer Stromversorgungsfunktion*
• *Lighting device having uninterruptible illumination and external power supply function*
• *Dispositif d'éclairage équipé d'un éclairage sans coupure et fonction d'alimentation électrique externe*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 37/02 → (51) **H02M 3/28**

(51) **H05B 37/03** (11) **2 720 516 A1**
H05B 39/08

- (25) En (26) En
(21) 13182127.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2012 JP 2012223773
17.12.2012 JP 2012274442
28.12.2012 JP 2012286477
(54) • *Laststeuerungs Vorrichtung und Beleuchtungs Vorrichtung*
• *Load control device and lighting apparatus*
• *Dispositif de commande de charge et appareil d'éclairage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Migita, Koji, Kanagawa, 237-8510, JP
Imahashi, Akinori, Kanagawa, 237-8510, JP
Matsumoto, Hiromi, Kanagawa, 237-8510, JP
Yamaguchi, Takeo, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 39/04** (11) **2 720 517 A1**
F21V 23/00 **F21Y 101/02**

(25) Zh (26) En
(21) 12797104.2 (22) 22.05.2012

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

(86) CN 2012/075899 22.05.2012
(87) WO 2012/167693 2012/50 13.12.2012

(30) 04.06.2011 CN 201110150029

- (54) • VORRICHTUNG ZUR LICHTDÄMPFUNGS-
STEUERUNG FÜR EINE LED-BELEUCH-
TUNG
- LIGHT DIMMING CONTROL DEVICE FOR
LED ILLUMINATION
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE GRADA-
TION DE LUMIÈRE POUR ÉCLAIRAGE À
DEL

(71) Wei, Qicui, 102 Room, 1st Danyuan 13th Dong, Xixiayuan Guihuacheng West Wen Er Road Xi Hu, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN

(72) LI, Zongbing, Zhejiang 310012, CN
SONG, Xiao, Zhejiang 310012, CN
WENG, Dafeng, Zhejiang 310012, CN

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H05B 39/04 → (51) **H05B 37/02**

H05B 39/08 → (51) **H05B 37/03**

H05B 41/40 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05H 1/34** (11) **2 720 518 A2**
H01L 21/205 **C23C 16/50**

(25) Ko (26) En
(21) 12797155.4 (22) 01.06.2012

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

(86) KR 2012/004345 01.06.2012
(87) WO 2012/169747 2012/50 13.12.2012

(88) 28.03.2013
(30) 09.06.2011 KR 20110055417
09.05.2012 KR 20120049386

- (54) • PLASMAERZEUGUNGSQUELLE MIT EI-
NEM BANDFÖRMIGEN MAGNETEN UND
DÜNNFILMABSCHIEDUNGSSYSTEM DA-
MIT
- PLASMA-GENERATING SOURCE
COMPRISING A BELT-TYPE MAGNET,
AND THIN-FILM DEPOSITION SYSTEM
USING SAME
- SOURCE GÉNÉRANT UN PLASMA
COMPRENANT UN AIMANT DE TYPE
COURROIE, ET SYSTÈME DE DÉPÔT DE
FILM MINCE L'UTILISANT

(71) Korea Basic Science Institute, Eoeun-dong 52 113 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) YOO, Suk Jae, Daejeon 305-806, KR
KIM, Seong Bong, Daejeon 305-752, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H05K 1/00 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 720 519 A1**
H01L 31/042 **H05K 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12796975.6 (22) 06.06.2012

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

(86) JP 2012/064594 06.06.2012

(87) WO 2012/169550 2012/50 13.12.2012

(30) 06.06.2011 JP 2011126516
06.06.2011 JP 2011126517

06.06.2011 JP 2011126518
06.06.2011 JP 2011126520

- (54) • METALLFOLIENSTRUKTURIERTES LAMI-
NAT, METALLFOLIENLAMINAT, METALL-
FOLIENLAMINATSUBSTRAT, SOLARZEL-
LENMODUL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR
METALLFOLIENSTRUKTURIERTES LAMI-
NAT

- METAL FOIL PATTERNED-LAMINATE,
METAL FOIL LAMINATE, METAL FOIL
LAMINATE SUBSTRATE, SOLAR CELL
MODULE AND MANUFACTURING
METHOD FOR METAL FOIL PATTERNED-
LAMINATE

- STRATIFIÉ À MOTIFS DE FEUILLE DE
MÉTAL, STRATIFIÉ DE FEUILLE DE
MÉTAL, SUBSTRAT DE STRATIFIÉ DE
FEUILLE DE MÉTAL, MODULE DE
CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE STRATIFIÉ À MOTIFS
DE FEUILLE DE MÉTAL

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taio 1-
chome Taio-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) KUMAI, Koichi, Tokyo 110-8560, JP
UEDA, Ryuji, Tokyo 110-8560, JP

TOMONO, Takao, Tokyo 110-8560, JP
TSUKAMOTO, Takehito, Tokyo 110-8560, JP

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H05K 1/03 → (51) **C08J 5/18**

H05K 1/09 → (51) **C25D 7/06**

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 720 520 A1**
H01L 23/13 **H01L 23/14**
H05K 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 12797274.3 (22) 30.05.2012

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

(86) JP 2012/063946 30.05.2012
(87) WO 2012/169408 2012/50 13.12.2012

(30) 08.06.2011 JP 2011128404

- (54) • LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG DAMIT
- CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC
DEVICE PROVIDED WITH SAME
- CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Kiyotaka, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP
OHASHI, Yoshio, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

ABE, Yuuichi, Satsumasendai-shi Kagoshima
895-0292, JP

HIRANO, Eisuke, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

SHIKATA, Kunihide, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

SEKIGUCHI, Keiichi, Satsumasendai-shi
Kagoshima 895-0292, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

H05K 3/14 → (51) **C23C 4/08**

H05K 3/20 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/32 → (51) **B22F 9/00**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/363**

H05K 3/38 → (51) **C25D 7/06**

H05K 3/40 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 720 521 A2**

(25) En (26) En
(21) 13183830.2 (22) 11.09.2013

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

BA ME
(30) 09.10.2012 JP 2012223849

- (54) • Elektrischer Anschlusskasten
- Electrical connection box
- Boîtier de connexion électrique

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi Mie 510-8503, JP

(72) Hayashi, Tomohide, Yokkaichi, Mie 510-
8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse
29a, 80339 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 720 522 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150937.2 (22) 19.05.2010

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

- (54) • Einsteckanordnung
- Plug-in unit assembly
- Ensemble d'unité enfichable

(71) ABB Technology AB, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) Kangas, Simo, 65350 VAASA, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs /
Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

(62) 10163244.6 / 2 389 054

(51) **H05K 7/20** (11) **2 720 523 A1**

(25) En (26) En
(21) 12187864.9 (22) 09.10.2012

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

- BA ME
- (54) • Elektronische Vorrichtung
- Electronic device
- Dispositif électronique

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Albornoz, Jose, Hayes, Middlesex UB4 8FE,
GB

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **2 720 524 A2**

(25) En (26) En
(21) 14151003.2 (22) 28.08.2008

(84) DE FR GB NL
(30) 03.07.2008 US 167604

- (54) • Rückkühlsystem für modulare Systeme
mit orthogonaler Mittelebenenkonfigura-
tion
- Front-to-back cooling system for modular
systems with orthogonal midplane
configuration
- Système de refroidissement d'avant en
arrière pour systèmes modulaires à confi-
guration orthogonale dans le plan moyen

- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Aybay, Gunes, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
Pradeep, Sindhu, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
Frailong, Jean-Marc, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
Lima, David J., Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08252855.5 / 2 141 974

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 720 525 A1**
H05K 3/40
(25) Ko (26) En
(21) 11867532.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/004211 08.06.2011
(87) WO 2012/169674 2012/50 13.12.2012
(54) • *OBERFLÄCHENMONTAGEDICHTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE MOUNTING GASKET AND
METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À MONTAGE DE
SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
(71) Choi, Chul Soo, 4/1 182-12 Songjeong-dong
Haeundae-gu, Busan 612-040, KR
(72) Choi, Chul Soo, Busan 612-040, KR
(74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 443 622 H02H 1/00	(51) H02H 3/04	(11) 2 006 106 B41F 33/00	(51) B41F 31/04	(11) 2 189 797 G01R 19/155	(51) G01R 1/067
(11) 1 513 236	(51) H02B 13/035	(11) 2 023 211 G03G 15/16	(51) G03G 15/01	(11) 2 192 805	(51) H04W 36/18
(11) 1 624 534	(51) H01R 13/627	(11) 2 031 666 C08G 59/42 C09D 163/00	(51) H01L 33/00 C08G 59/24	(11) 2 196 926	(51) G06F 17/50
(11) 1 674 326	(51) B60L 7/06	(11) 2 033 767 B29C 53/80	(51) B29C 53/62	(11) 2 197 239	(51) H04W 88/08
(11) 1 712 735 F01D 5/02	(51) F01D 5/00 B23P 6/00	(11) 2 045 584 G01F 1/698	(51) G01F 1/684	(11) 2 197 257	(51) H05K 7/20
(11) 1 712 736 F01D 5/02	(51) F01D 5/00	(11) 2 055 919 F02D 41/10 F02D 21/08	(51) F02D 41/40 F02D 41/12 F02D 41/30	(11) 2 199 012 B23B 3/16	(51) B23Q 1/01
(11) 1 722 072 G06Q 10/08	(51) F02C 9/00	(11) 2 070 463 E03C 1/186	(51) A47L 17/02	(11) 2 206 985 F24F 3/06	(51) F24F 11/00
(11) 1 757 877 F25B 1/04	(51) F25B 13/00	(11) 2 072 700	(51) E04B 1/76	(11) 2 208 932 F23N 1/00 F23N 5/24	(51) F23R 3/28 F23N 5/08
(11) 1 767 790 F04D 27/02 F04D 27/00	(51) F04D 19/04 F04D 25/06	(11) 2 078 891 F16K 31/00	(51) F16K 31/56 F16K 31/02	(11) 2 208 933 F23R 3/04 F23R 3/54	(51) F23R 3/00 F23R 3/28
(11) 1 780 831	(51) H01R 4/48	(11) 2 085 506 B65H 5/02 B65H 99/00 D01G 19/22	(51) D01H 5/64 B65H 73/00 D01H 5/62	(11) 2 208 937 F23C 13/08 B01J 33/00	(51) F23R 3/40 F23C 13/06
(11) 1 792 770 B60L 11/14 B60L 15/02 B60L 11/12	(51) H01R 4/48 B60L 11/18 H02P 21/04 H02P 25/18	(11) 2 085 942 H04B 17/00 G08C 25/00	(51) G08C 17/02 H04Q 9/02	(11) 2 208 958 F41A 19/67	(51) F41A 19/66 F41A 19/59
(11) 1 806 932	(51) H04N 7/66	(11) 2 090 213	(51) A47L 15/44	(11) 2 214 437	(51) H04W 36/08
(11) 1 816 656	(51) H01B 9/02	(11) 2 093 857	(51) H02J 7/02	(11) 2 214 450	(51) H04W 74/08
(11) 1 833 156 F03G 7/00	(51) H02N 11/00	(11) 2 101 016 E04G 19/00	(51) E04G 11/06 E06C 7/18	(11) 2 216 450 B01D 21/00	(51) E03F 5/14
(11) 1 845 208	(51) E03C 1/02	(11) 2 101 114	(51) F24D 3/14	(11) 2 218 325	(51) A01G 9/14
(11) 1 914 074 B41F 31/06	(51) B41F 31/04	(11) 2 105 052 A21C 7/00	(51) A21C 7/01 A21C 9/04	(11) 2 219 242 H01L 33/54	(51) H01L 33/52
(11) 1 918 907	(51) G10K 11/178	(11) 2 105 094 A61B 8/12	(51) A61B 8/13	(11) 2 228 911	(51) H04B 1/40
(11) 1 918 964 H01J 37/28	(51) H01J 37/26	(11) 2 105 675	(51) F24D 3/14	(11) 2 230 345 D05B 55/10 D06H 3/08	(51) D05B 19/14 D05C 11/06
(11) 1 920 694	(51) A47K 5/12	(11) 2 120 054	(51) G01R 1/04	(11) 2 230 394 F42B 10/66	(51) F02K 9/90
(11) 1 927 812 G01K 15/00	(51) F24D 19/10 G05D 23/30	(11) 2 131 179 G01N 33/26 G01N 5/02	(51) G01N 5/04 G01N 5/00 G01N 33/28	(11) 2 230 401	(51) F03D 1/00
(11) 1 936 101	(51) E06B 9/262	(11) 2 136 027	(51) E06B 3/972	(11) 2 230 402 F03D 11/00	(51) F03D 1/06
(11) 1 938 723	(51) A47K 3/34	(11) 2 138 369 B60L 7/24 B60T 13/58	(51) B60T 13/68 B60T 8/26	(11) 2 230 832 H04N 5/335	(51) H04N 3/15
(11) 1 942 233 A47F 5/08	(51) E04B 2/74 A47B 95/00	(11) 2 149 775 G01B 21/04	(51) G01B 5/20	(11) 2 236 363 H04B 1/00	(51) B60R 25/04
(11) 1 956 164 B23Q 11/08	(51) E04H 17/16 F16P 1/00	(11) 2 151 582 F04D 29/54	(51) F04D 27/02 F04D 29/68	(11) 2 237 016	(51) G01N 15/06
(11) 1 959 097	(51) F01D 5/18	(11) 2 154 217 G09F 3/10	(51) C09J 7/02	(11) 2 237 630	(51) H04W 72/10
(11) 1 980 407 B41J 13/02	(51) B41J 13/00	(11) 2 161 791 H01R 13/506	(51) H01R 13/52	(11) 2 237 016	(51) G01N 15/06
(11) 1 988 429 G03G 21/18	(51) G03G 15/08	(11) 2 166 321	(51) G01F 23/284	(11) 2 239 992	(51) H04W 84/20
(11) 2 000 177 A61K 8/37 A61K 8/58	(51) A61Q 1/04 A61K 8/89	(11) 2 179 765 A61N 1/37	(51) A61N 1/362	(11) 2 242 146	(51) H01R 4/36
				(11) 2 246 099 A61K 8/55	(51) A61Q 5/10
				(11) 2 246 563 F03D 7/04 F03D 1/00	(51) F03D 11/00 F03D 9/00
				(11) 2 249 029 F03D 7/04	(51) F03D 7/02
				(11) 2 249 030 F03D 7/04	(51) F03D 7/02

(11) 2 251 544	(51) F03D 11/00	(11) 2 295 711	(51) E21B 31/12	(11) 2 381 692	(51) H04N 13/00
(11) 2 259 005 B60R 21/264	(51) F42B 3/04	(11) 2 295 778	(51) F02K 3/06	(11) 2 384 099	(51) H05H 7/10
(11) 2 261 675	(51) G01N 35/02	F01D 21/04	F01D 5/22	H05H 9/00	H05H 13/04
G01N 35/00	G01N 35/04	F01D 5/30	F01D 11/00	G21K 5/04	
(11) 2 264 314	(51) F03D 7/04	(11) 2 295 876	(51) F24D 19/10	(11) 2 389 800	(51) A01K 15/02
(11) 2 267 233	(51) E03F 1/00	(11) 2 299 117	(51) F04C 18/02	A23K 1/18	
(11) 2 267 587	(51) G06F 3/044	F04C 27/00	F04C 29/02	(11) 2 395 235	(51) F03D 1/04
G06F 3/046		(11) 2 305 880	(51) D06M 11/83	F03D 1/02	
(11) 2 269 952	(51) C25D 15/02	D06M 11/36	D06P 1/00	(11) 2 408 029	(51) H01L 33/38
(11) 2 269 953	(51) C25D 15/02	D06M 11/44	D06M 11/46	G02F 1/13357	H01L 33/44
C01B 31/06		D06M 11/45		H01L 33/00	
(11) 2 270 316	(51) F01D 25/28	(11) 2 306 633	(51) H02P 29/02	(11) 2 408 110	(51) H03K 5/135
(11) 2 273 238	(51) G01D 5/244	H02P 21/00		H02M 7/537	
G01D 3/08		(11) 2 309 120	(51) F03D 1/06	(11) 2 410 228	(51) F16L 33/16
(11) 2 275 654	(51) F02B 29/04	(11) 2 309 185	(51) F23L 7/00	F16L 33/22	F16L 37/098
F28D 20/02	F02B 37/00	F23C 9/00	F23D 1/00	F16L 37/133	F16L 37/413
F02M 31/04	F01P 11/20	(11) 2 314 980	(51) F42B 12/06	F16L 37/138	
F28D 15/02	F28D 21/00	F42B 12/74		(11) 2 410 424	(51) G06F 9/445
(11) 2 277 423	(51) A47K 5/12	(11) 2 315 352	(51) H03G 3/30	H04L 12/24	
A47K 10/38		(11) 2 316 375	(51) A61C 19/00	(11) 2 412 973	(51) F03D 11/00
(11) 2 277 602	(51) A62D 1/00	A61L 2/18		F03D 11/02	F03D 7/02
(11) 2 277 971	(51) C09K 5/04	(11) 2 326 099	(51) H04N 21/442	(11) 2 415 446	(51) A61G 13/12
(11) 2 281 985	(51) E05B 27/04	H04N 13/04		A61G 13/10	
(11) 2 282 013	(51) F01D 9/06	(11) 2 333 952	(51) H03G 3/30	(11) 2 415 958	(51) E06B 3/673
F01D 25/32		H04R 5/04		E06B 3/677	
(11) 2 282 016	(51) F01D 17/16	(11) 2 337 097	(51) H01L 33/38	(11) 2 418 451	(51) F28F 9/00
F01D 17/08	F02C 9/20	H01L 33/40		F28D 1/04	F02B 29/04
F02K 1/08	F02C 9/22	(11) 2 339 287	(51) F41G 11/00	(11) 2 418 754	(51) H02J 9/00
F02C 9/28	F02K 3/06	(11) 2 341 563	(51) H01L 33/50	H02J 3/32	
F01D 25/34	F02K 1/06	H01L 33/56		(11) 2 418 754	(51) H02J 9/00
F02K 1/09		(11) 2 345 677	(51) C08F 210/02	H02J 3/32	
(11) 2 282 055	(51) F03D 9/02	C08F 4/6592		(11) 2 420 712	(51) F16K 39/02
(11) 2 284 343	(51) E05D 13/00	(11) 2 347 957	(51) B64G 1/26	(11) 2 423 431	(51) E21B 43/04
(11) 2 287 464	(51) F03D 11/00	B64G 1/28	G05D 1/08	(11) 2 425 895	(51) B01L 3/00
F03D 7/02		B64G 1/24		G05D 7/06	
(11) 2 287 550	(51) F28D 19/04	(11) 2 354 348	(51) E04B 1/61	(11) 2 426 518	(51) G01W 1/14
F28G 1/16	F28G 15/00	E04F 13/08	E04B 1/68	(11) 2 428 341	(51) B28C 5/14
F28G 9/00		(11) 2 357 359	(51) F03D 11/00	B01F 7/08	B01F 7/00
(11) 2 287 556	(51) F41H 3/00	(11) 2 360 353	(51) F01K 3/10	B01F 7/04	
F41J 2/02		F01K 13/02	F01K 15/02	(11) 2 434 088	(51) E21B 33/12
(11) 2 287 782	(51) G06K 9/52	G06Q 50/06	G06Q 10/06	(11) 2 441 324	(51) A01G 25/02
G06K 9/00		(11) 2 362 044	(51) E05D 3/02	A01G 13/02	
(11) 2 290 198	(51) F01D 25/16	E05F 1/12	F24C 15/02	(11) 2 441 673	(51) B64D 27/14
F02C 6/12	F16C 35/00	E05D 3/06		B64D 27/26	
(11) 2 290 314	(51) F41A 23/16	(11) 2 362 050	(51) E05F 1/12	(11) 2 441 923	(51) F01D 25/18
(11) 2 292 156	(51) A61B 17/08	E05F 5/00	E05F 5/10	(11) 2 443 936	(51) A23D 9/04
(11) 2 292 883	(51) A47K 3/34	F24C 15/02		C11B 3/00	C11B 3/12
E05F 1/00	E05F 1/16	(11) 2 363 602	(51) F03D 1/06	C11B 7/00	A23L 1/30
(11) 2 293 459	(51) H04L 1/24	(11) 2 368 754	(51) B60N 2/48	A23D 7/00	A21D 13/08
(11) 2 293 495	(51) H04L 12/26	(11) 2 380 441	(51) A21C 11/20	C11C 3/10	A23C 9/15
H04L 29/08		A21C 3/04		A23C 13/12	A23C 19/05
(11) 2 294 985	(51) A61B 17/00	(11) 2 380 670	(51) B08B 1/00	A21D 2/16	
(11) 2 295 674	(51) E04G 21/20	B08B 3/02	F24J 2/46	(11) 2 444 566	(51) E04B 2/96
		(11) 2 381 194	(51) F25B 45/00	E06B 7/14	
		F25B 43/00		(11) 2 447 957	(51) H01B 12/06
				H02J 3/36	
				(11) 2 448 213	(51) H04L 29/06
				H04W 12/08	H04L 12/58
				H04W 4/12	

(11) 2 451 174 H04N 13/04	(51) H04N 13/00 H04N 21/84	(11) 2 518 428 F28F 21/08	(51) F28D 9/00 F28F 9/00	(11) 2 564 924 B01J 27/051 C10G 45/08	(51) B01J 23/883 B01J 37/20
(11) 2 453 059 B08B 7/00	(51) E01H 1/00	(11) 2 523 347 H03G 11/02	(51) H03G 11/00	(11) 2 565 813 H04L 9/08	(51) G06F 21/60
(11) 2 455 246 B60J 7/02	(51) B60J 7/043	(11) 2 525 335 G01C 21/26 G08G 1/16	(51) G08G 1/0962 G08G 1/0967 G01C 21/36	(11) 2 566 147	(51) H04N 1/028
(11) 2 455 542	(51) E01C 5/06	(11) 2 527 982	(51) G06F 9/50	(11) 2 568 321 B62J 6/00 B60Q 1/26 F21V 8/00	(51) G02B 6/00 B60Q 1/00 F21S 8/10
(11) 2 458 495	(51) G06F 3/12	(11) 2 530 190 B65H 57/00 C03B 37/16	(51) D01G 1/04 B65H 65/00	(11) 2 570 366 B05B 15/06 F16L 37/00 B65D 83/20	(51) B65D 83/26 B65D 83/40 B05B 11/00
(11) 2 460 626	(51) B25F 5/00	(11) 2 530 246	(51) F01D 9/02	(11) 2 570 525 D01G 19/16	(51) D01G 19/10
(11) 2 460 943 F16L 5/06	(51) E03D 1/012 E03D 1/32	(11) 2 535 616	(51) F16G 13/06	(11) 2 570 631 F02C 7/04	(51) F02C 7/143
(11) 2 463 796	(51) G06F 19/00	(11) 2 535 669 F25B 45/00	(51) F25B 13/00	(11) 2 570 889 H01L 41/053 H01L 41/18 H02N 2/00	(51) G06F 3/01 H01L 41/09 H01L 41/193
(11) 2 476 529 B28C 7/04 B01F 7/16 B01F 7/30 B01F 15/02	(51) B28C 5/00 E01C 19/10 B01F 7/04 B01F 9/02	(11) 2 540 904 D06F 39/02 D06F 23/04	(51) A47L 15/44 D06F 39/14	(11) 2 572 564	(51) A01B 45/02
(11) 2 476 854	(51) E06B 3/30	(11) 2 541 455 G06F 21/57	(51) G06F 21/55 G07F 19/00	(11) 2 574 115 H04W 52/08	(51) H04B 1/707
(11) 2 479 363	(51) E05C 9/18	(11) 2 541 737 H02K 9/19	(51) H02K 1/32	(11) 2 574 127	(51) H04W 72/12
(11) 2 479 509	(51) F24H 1/14	(11) 2 543 604 B65B 35/40 B65B 35/58	(51) B65B 25/12 B65B 35/54	(11) 2 574 128	(51) H04W 72/12
(11) 2 487 746 H01M 4/1395 H01M 4/525 H01M 4/58	(51) H01M 10/0525 H01M 4/485 H01M 4/1391 H01M 4/62	(11) 2 543 762 A47L 15/42 H05B 3/06	(51) D06F 39/04 H05B 3/82	(11) 2 574 129	(51) H04W 72/12
(11) 2 489 487 B29C 44/18	(51) B28B 11/04 B29C 44/34	(11) 2 543 843	(51) F02B 33/42	(11) 2 574 130	(51) H04W 72/12
(11) 2 490 310 H02G 9/02 F16G 13/16	(51) H02G 3/04 H02G 11/00	(11) 2 547 180 H05K 1/14	(51) H04M 1/02	(11) 2 574 131	(51) H04W 72/12
(11) 2 495 194 B65H 1/14	(51) B65H 1/02 B65H 7/04	(11) 2 549 093 F01M 11/08 F02M 35/08 F02M 35/022	(51) F02M 35/10 F02M 35/04 F02M 25/06	(11) 2 579 669	(51) H04W 72/12
(11) 2 495 398 F01D 11/02	(51) F01D 11/04	(11) 2 551 067	(51) B25H 3/00	(11) 2 581 547 E21B 23/00	(51) E21B 34/06
(11) 2 495 732 H01R 4/00	(51) H05K 3/34	(11) 2 551 444 E21B 47/024	(51) E21B 47/01 E21B 47/09	(11) 2 581 740	(51) G01N 29/06
(11) 2 497 676	(51) B60L 11/18	(11) 2 552 004 H02J 9/00	(51) H02M 7/06	(11) 2 582 039 H03F 3/217	(51) H03F 1/02 H03F 3/60
(11) 2 498 512 H04R 1/02	(51) H04R 9/02	(11) 2 557 230 E01C 23/09	(51) E01C 11/10	(11) 2 587 363	(51) G06F 3/12
(11) 2 505 757	(51) E05F 11/38	(11) 2 557 386 F28F 3/04 B01D 53/94	(51) F28D 20/02 F01N 3/28 F28D 20/00	(11) 2 591 804 A61K 47/48 A61K 49/18	(51) A61K 41/00 A61P 35/00
(11) 2 506 277 H01H 9/02	(51) H02B 13/045	(11) 2 562 039 B60Q 1/48	(51) B60Q 1/08	(11) 2 592 333 F21V 8/00	(51) F21S 8/10
(11) 2 506 376 B60R 16/00 H01H 11/00 H01R 29/00	(51) H02G 3/08 H01H 9/10 H01R 9/22 H05K 7/02	(11) 2 562 040 G08G 1/16	(51) G08G 1/16	(11) 2 594 699	(51) E04B 1/76
(11) 2 506 410	(51) H02M 1/42	(11) 2 562 113 B65H 54/42 D01H 1/22 B65H 51/12	(51) B65H 59/18 B65H 54/74 B65H 51/06 B65H 71/00	(11) 2 595 192	(51) H01L 27/32
(11) 2 508 328 B29C 70/54	(51) B29C 70/44	(11) 2 562 475 F21V 31/04	(51) F21V 23/00	(11) 2 595 404 H04N 21/454 H04N 21/475	(51) H04N 21/45 H04N 21/84 H04N 21/8405
(11) 2 511 822	(51) G06F 9/50	(11) 2 562 475 F21V 31/04	(51) F21V 23/00	(11) 2 597 062 H02P 21/00	(51) B66B 1/30 H02P 23/00
(11) 2 515 159 G02B 26/00	(51) G02F 1/03 G02B 5/22	(11) 2 562 475 F21V 31/04	(51) F21V 23/00	(11) 2 599 822 B32B 27/36 B65D 1/34 B32B 27/08	(51) C08J 5/18 B65D 1/26 B65D 1/36 B32B 27/30
(11) 2 515 357 H01L 41/187	(51) B41J 2/14 H01L 41/319	(11) 2 562 475 F21V 31/04	(51) F21V 23/00	(11) 2 600 560 G06F 21/10 G06F 21/36 G06Q 20/40	(51) H04L 9/00 G06F 21/34 G06Q 20/34 G07F 7/10
(11) 2 517 586	(51) A42B 3/22				

(11) 2 604 287 A61P 31/00 A61P 35/00 C07K 5/11 C12N 15/87	(51) A61K 47/48 A61P 39/06 C07K 5/10 C07K 5/107	(11) 2 639 066 B41F 13/60 B65H 45/06	(51) B41F 13/58 B42D 7/00	(11) 2 670 165 H04R 1/20	(51) H04R 5/027 H04R 3/00
(11) 2 605 171	(51) G06F 21/36	(11) 2 639 414 H01M 8/04 F22G 1/02	(51) F01K 23/02 F22B 1/18	(11) 2 671 480	(51) A47J 31/60
(11) 2 605 335	(51) H01R 4/48	(11) 2 639 628 G02C 7/02	(51) G02C 7/06	(11) 2 672 058 E21B 19/14	(51) E21B 17/00 E21B 21/01
(11) 2 607 210 B62D 15/02	(51) B62D 13/06	(11) 2 639 996	(51) H04L 9/00	(11) 2 672 296	(51) G01V 8/20
(11) 2 607 234 B64D 11/00 B60N 2/30 B60N 2/44	(51) B64D 11/06 B60R 7/04 A47B 83/02	(11) 2 641 650 B01D 53/86	(51) B01D 53/64 C01B 33/12	(11) 2 672 654 H04L 9/32 B60R 25/20 G07C 9/00	(51) H04L 9/08 H04L 29/06 B60R 25/24
(11) 2 608 319 H01R 12/61	(51) H01R 4/24	(11) 2 642 186 F21V 15/01	(51) F21S 8/08 F21V 25/00	(11) 2 672 655 H04L 9/32 B60R 25/20 G07C 9/00	(51) H04L 9/08 H04L 29/06 B60R 25/24 H04W 12/04
(11) 2 612 683	(51) A61K 49/00	(11) 2 642 749	(51) H04N 5/232	(11) 2 674 374 B65D 83/22	(51) B65D 83/20
(11) 2 613 256 G06Q 10/00	(51) G06F 9/445 H04L 29/08	(11) 2 644 206 C08G 65/329	(51) A61K 47/48 C08G 65/333	(11) 2 674 723 G08G 5/02 G08G 5/04 G05D 1/00	(51) G01C 23/00 G08G 5/00 G01S 13/93 G05D 1/10
(11) 2 615 603 G09G 3/34	(51) G09G 3/20 H04N 9/31	(11) 2 645 706 H04N 5/3745 H04N 5/355	(51) H04N 5/32 G01T 1/24	(11) 2 677 504	(51) G06T 15/50
(11) 2 615 846	(51) H04N 21/418	(11) 2 645 707 H04N 5/3745 H04N 5/355	(51) H04N 5/32 G01T 1/24 H04N 5/378	(11) 2 680 367 H01Q 13/10	(51) H01Q 7/00
(11) 2 623 113 A61K 38/55 C07K 5/10 C07K 5/078 C07K 5/087 C07K 5/117	(51) C07K 5/062 C07K 5/08 C07K 5/065 C07K 5/083 C07K 5/097	(11) 2 647 420 B01D 69/12 B01D 71/40	(51) B01D 69/00 B01D 71/38 H01M 8/06	(11) 2 682 014	(51) A42B 3/30
(11) 2 623 671 E01B 27/10	(51) E01B 27/00	(11) 2 647 967 G01D 5/244	(51) G01D 5/347	(11) 2 682 673 F21V 7/10 F21V 17/16	(51) F21V 7/00 F21S 4/00
(11) 2 624 284	(51) H01L 21/311	(11) 2 650 165	(51) B60L 11/18	(11) 2 682 940 G10K 11/178	(51) G10K 11/175 H04R 3/00
(11) 2 624 289 H01L 23/538 H01L 21/60 H01L 23/13 H01L 21/48	(51) H01L 21/68 H01L 25/10 B81C 1/00 H01L 23/498	(11) 2 650 340 B32B 27/00 B32B 7/06 B32B 27/08 B32B 27/36 G06F 3/045 G02F 1/1333	(51) C09J 7/00 G02F 1/1335 B32B 7/12 B32B 27/30 G06F 3/041 B32B 7/02	(11) 2 683 000 H01M 10/42 H01M 2/30 H05K 1/02	(51) H01M 2/10 H01M 10/50 H01M 2/34
(11) 2 624 290 H01L 23/538 H01L 21/60 H01L 23/13 H01L 21/48	(51) H01L 21/68 H01L 25/10 B81C 1/00 H01L 23/498	(11) 2 650 966 H01Q 21/28	(51) H01Q 1/24 H04B 7/04	(11) 2 683 079 H03F 3/30	(51) H03F 3/26 H03M 1/12
(11) 2 624 458	(51) H03M 1/14	(11) 2 653 986	(51) G06F 17/30	(11) 2 684 479 A43B 13/18 A43B 13/26	(51) A43B 13/22 A43B 7/32
(11) 2 624 545 H04N 7/14	(51) H04N 7/15 G06F 3/01	(11) 2 657 253 A61K 39/395 A61K 47/48 A61K 51/10	(51) C07K 16/28 C12N 15/13 A61P 35/00	(11) 2 684 643 B24B 13/06 B24B 47/08 B23Q 1/25	(51) B24B 13/00 B24B 41/02 B24B 47/14
(11) 2 626 415 C12N 5/0789	(51) C12N 5/00 A61K 35/12	(11) 2 657 379 D01H 4/12	(51) D01H 4/10	(11) 2 684 894	(51) C07K 14/47
(11) 2 626 620 F21V 7/04	(51) F21V 7/09	(11) 2 661 024 H04L 29/06 H04L 12/58	(51) H04L 12/54 H04L 9/00	(11) 2 685 172 F02C 6/00 F23R 3/34	(51) F02C 3/14 F23R 3/28 F23R 3/46
(11) 2 628 401	(51) A41D 13/00	(11) 2 662 157 B08B 3/02 B05B 3/04 B05B 13/06	(51) B08B 9/093 B05B 15/06 B05B 7/04 F16L 27/12	(11) 2 685 661 H04L 1/06 H04L 29/08 G05B 19/409 H04L 12/417 G05B 19/042 H04L 1/24	(51) H04L 1/22 F16P 3/00 H04B 7/04 H04B 7/08 H04L 12/40 H01H 47/00 H04L 12/46
(11) 2 629 048 G01B 5/012	(51) G01B 5/00 G01B 11/00	(11) 2 662 169 B23B 27/16 B23B 29/12	(51) B23B 29/04 B23B 31/30 B23B 29/034	(11) 2 685 692	(51) H04L 27/26
(11) 2 629 537 H04N 13/00	(51) H04N 13/04	(11) 2 664 649	(51) C08K 3/36	(11) 2 687 094 A01N 37/16 C07C 409/24 B01J 19/24 B01F 15/02	(51) A01N 59/00 C07C 407/00 B01F 5/06 B01J 4/00
(11) 2 631 665 G01S 5/02	(51) G01S 1/68 G01S 1/04	(11) 2 664 649	(51) C08K 3/36		
(11) 2 634 888 H02J 13/00	(51) H02J 3/38	(11) 2 669 050	(51) B25B 27/30		
(11) 2 638 867	(51) A61B 17/072	(11) 2 669 787 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0484 G06T 11/60		
(11) 2 638 869	(51) A61B 17/11	(11) 2 670 135	(51) H04N 7/14		

(11) 2 687 143 <i>D06F 39/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i> <i>F28F 21/06</i>	(11) 2 712 627 <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 49/08</i> <i>A61K 51/08</i>	(51) <i>A61K 41/00</i> <i>A61K 49/00</i> <i>A61K 49/14</i> <i>A61K 51/04</i>	(11) 1 984 667 (87) WO 2007/094810	(51) <i>F21L 13/00</i>
(11) 2 687 296 <i>B05B 3/16</i> <i>B08B 9/08</i>	(51) <i>B05B 3/04</i> <i>B05B 13/06</i> <i>B08B 9/093</i>	(11) 2 713 271 <i>G06F 11/14</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 1 987 194 (87) WO 2007/088456	(51) <i>D21F 1/48</i>
(11) 2 687 405	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 2 713 368 <i>G11B 27/34</i>	(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 989 757 (87) WO 2007/099194	(51) <i>H01Q 9/26</i>
(11) 2 687 533 <i>A61K 31/55</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>C07D 519/00</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C07D 498/04</i>	(11) 2 717 568 <i>G06F 3/01</i> <i>H04N 5/335</i>	(51) <i>H04N 7/14</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 1 991 034 (87) WO 2007/099683	(51) <i>H05B 41/24</i>
(11) 2 687 604 <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 15/11</i>			(11) 1 994 121 (87) WO 2007/103649	(51) <i>C10B 33/10</i>
(11) 2 690 554	(51) <i>G06F 9/50</i>			(11) 1 997 351 (87) WO 2007/104146	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 690 652 <i>B24B 37/04</i> <i>B24B 49/16</i>	(51) <i>H01L 21/304</i> <i>B24B 47/22</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 003 091 (87) WO 2007/122998	(51) <i>B81C 1/00</i>
(11) 2 690 827	(51) <i>H04L 12/413</i>			(11) 2 005 634 (87) WO 2007/117117	(51) <i>H04L 7/00</i>
(11) 2 692 670 <i>B65H 3/44</i>	(51) <i>B65H 3/08</i> <i>B65H 5/06</i>	(11) 1 396 075 (87) WO 2002/097947	(51) <i>H02H 7/085</i>	(11) 2 007 552 (87) WO 2007/121135	(51) <i>B24D 15/04</i>
(11) 2 693 331 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) 1 422 287 (87) WO 2003/020858	(51) <i>C10M 171/00</i>	(11) 2 011 046 (87) WO 2007/126948	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 693 761 <i>H04N 21/442</i>	(51) <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/4402</i>	(11) 1 646 167 (87) WO 2005/015794	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) 2 011 853 (87) WO 2007/119400	(51) <i>C10M 129/70</i>
(11) 2 698 395 <i>C08J 3/22</i> <i>B29C 47/00</i>	(51) <i>C08J 3/20</i> <i>E06B 3/20</i>	(11) 1 775 854 (87) WO 2006/016503	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 019 627 (87) WO 2007/131109	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 698 486 <i>E04G 3/22</i>	(51) <i>E04G 1/38</i> <i>E04G 5/04</i>	(11) 1 780 874 (87) WO 2006/001232	(51) <i>H02K 1/22</i>	(11) 2 022 294 (87) WO 2008/073141	(51) <i>H05B 6/22</i>
(11) 2 698 488	(51) <i>E04H 12/04</i>	(11) 1 788 409 (87) WO 2006/018983	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 2 025 400 (87) WO 2007/114012	(51) <i>B01J 29/12</i>
(11) 2 698 523 <i>F02M 35/08</i> <i>A01D 41/12</i> <i>F01P 11/12</i>	(51) <i>F02M 35/10</i> <i>F02M 35/16</i> <i>F01P 7/02</i>	(11) 1 788 745 (87) WO 2006/028094	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 027 327 (87) WO 2007/145451	(51) <i>D06F 58/28</i>
(11) 2 700 708	(51) <i>C12N 5/0784</i>	(11) 1 801 577 (87) WO 2006/030787	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 2 027 698 (87) WO 2007/144682	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 700 767 <i>E04F 15/06</i> <i>E04F 15/18</i>	(51) <i>E04F 13/12</i> <i>E04F 13/08</i>	(11) 1 807 036 (87) WO 2006/050382	(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 2 031 557 (87) WO 2007/141858	(51) <i>G06T 1/00</i>
(11) 2 703 248	(51) <i>B61F 5/22</i>	(11) 1 856 682 (87) WO 2006/081544	(51) <i>G09B 19/00</i>	(11) 2 039 662 (87) WO 2007/148816	(51) <i>C03C 3/068</i>
(11) 2 703 362	(51) <i>C02F 9/00</i>	(11) 1 864 066 (87) WO 2006/104447	(51) <i>F26B 25/22</i>	(11) 2 046 801 (87) WO 2008/012830	(51) <i>C07D 499/861</i>
(11) 2 704 125	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 1 878 003 (87) WO 2006/110141	(51) <i>G09G 5/10</i>	(11) 2 053 319 (87) WO 2008/015930	(51) <i>F24F 11/02</i>
(11) 2 704 141 <i>H03G 3/32</i>	(51) <i>G10L 21/0316</i>	(11) 1 882 397 (87) WO 2006/121678	(51) <i>H05B 39/04</i>	(11) 2 053 383 (87) WO 2008/010442	(51) <i>G01N 21/65</i>
(11) 2 705 908 <i>B01J 19/00</i> <i>B08B 3/02</i>	(51) <i>B08B 9/093</i> <i>B05B 7/06</i> <i>B08B 3/10</i>	(11) 1 884 141 (87) WO 2006/124893	(51) <i>H05B 39/04</i>	(11) 2 054 673 (87) WO 2008/047985	(51) <i>F24F 3/06</i>
(11) 2 706 698 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 1 887 198 (87) WO 2006/129398	(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) 2 055 329 (87) WO 2007/145328	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) 2 708 644	(51) <i>D21D 1/30</i>	(11) 1 904 229 (87) WO 2007/004774	(51) <i>B01J 29/072</i>	(11) 2 060 764 (87) WO 2008/026402	(51) <i>F02D 41/40</i>
(11) 2 711 344 <i>C02F 11/00</i>	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 1 908 539 (87) WO 2007/004487	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 060 911 (87) WO 2008/029895	(51) <i>G01N 27/36</i>
(11) 2 711 450 <i>D06F 39/12</i> <i>D06F 58/24</i>	(51) <i>D06F 37/22</i> <i>D06F 58/22</i> <i>D06F 25/00</i>	(11) 1 920 542 (87) WO 2007/021986	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 065 327 (87) WO 2008/034915	(51) <i>B66B 13/08</i>
(11) 2 711 451 <i>D06F 39/12</i> <i>D06F 58/22</i>	(51) <i>D06F 37/22</i> <i>D06F 58/24</i>	(11) 1 958 781 (87) WO 2007/058139	(51) <i>B41J 2/18</i>	(11) 2 073 876 (87) WO 2008/049107	(51) <i>A61M 11/00</i>
				(11) 2 075 497 (87) WO 2008/044296	(51) <i>F16L 37/24</i>

(11) 2 076 257 (87) WO 2008/034123	(51) A61K 31/21	(11) 2 128 751 (87) WO 2008/126185	(51) G06F 21/84	(11) 2 183 821 (87) WO 2009/015487	(51) H01R 4/24
(11) 2 077 071 (87) WO 2008/018368	(51) A01K 35/00	(11) 2 132 731 (87) WO 2008/108719	(51) G10L 19/08	(11) 2 183 883 (87) WO 2009/020980	(51) H04L 12/28
(11) 2 079 495 (87) WO 2008/058134	(51) A61M 1/00	(11) 2 137 366 (87) WO 2008/133788	(51) E05B 15/02	(11) 2 183 962 (87) WO 2009/028702	(51) A01G 25/06
(11) 2 080 287 (87) WO 2008/054142	(51) H04B 7/04	(11) 2 141 828 (87) WO 2008/126284	(51) H04B 7/08	(11) 2 186 933 (87) WO 2009/016803	(51) D04B 15/56
(11) 2 084 518 (87) WO 2008/083430	(51) A61B 6/00	(11) 2 142 695 (87) WO 2008/123735	(51) D06F 37/30	(11) 2 194 185 (87) WO 2009/096444	(51) D06M 14/22
(11) 2 084 972 (87) WO 2008/054189	(51) A23J 3/14	(11) 2 143 047 (87) WO 2008/131244	(51) G06K 19/067	(11) 2 197 250 (87) WO 2009/041367	(51) H05B 41/24
(11) 2 088 961 (87) WO 2008/062405	(51) A61F 2/06	(11) 2 143 706 (87) WO 2008/139790	(51) C07C 51/367	(11) 2 203 295 (87) WO 2009/039339	(51) B29C 51/00
(11) 2 092 112 (87) WO 2008/061244	(51) D06N 7/04	(11) 2 150 214 (87) WO 2008/153675	(51) A61F 5/00	(11) 2 203 885 (87) WO 2009/042623	(51) G06Q 50/06
(11) 2 093 896 (87) WO 2008/067776	(51) H04B 3/32	(11) 2 151 330 (87) WO 2008/037825	(51) B44F 9/04	(11) 2 205 985 (87) WO 2009/058536	(51) G01R 31/08
(11) 2 094 917 (87) WO 2008/067592	(51) E04B 1/344	(11) 2 151 884 (87) WO 2008/149793	(51) H01G 9/20	(11) 2 209 750 (87) WO 2009/046230	(51) C04B 14/04
(11) 2 095 633 (87) WO 2008/075880	(51) H04N 21/431	(11) 2 152 224 (87) WO 2008/147366	(51) A61K 6/083	(11) 2 210 072 (87) WO 2009/094058	(51) G01J 3/44
(11) 2 103 809 (87) WO 2008/066104	(51) F04C 18/02	(11) 2 154 331 (87) WO 2008/139680	(51) F01C 21/06	(11) 2 211 171 (87) WO 2009/060849	(51) G01N 27/327
(11) 2 104 370 (87) WO 2008/084810	(51) H04W 4/00	(11) 2 164 025 (87) WO 2008/148343	(51) G06K 9/00	(11) 2 214 238 (87) WO 2009/044587	(51) H01M 4/88
(11) 2 107 008 (87) WO 2008/090806	(51) B65D 47/36	(11) 2 165 353 (87) WO 2009/006445	(51) G01N 27/414	(11) 2 214 625 (87) WO 2009/066799	(51) A61K 8/06
(11) 2 109 221 (87) WO 2008/133081	(51) H03K 17/00	(11) 2 166 719 (87) WO 2008/149981	(51) H04L 27/20	(11) 2 215 594 (87) WO 2009/073624	(51) G06Q 30/00
(11) 2 110 865 (87) WO 2008/096701	(51) H01L 33/00	(11) 2 167 424 (87) WO 2009/000072	(51) C01B 21/42	(11) 2 215 753 (87) WO 2009/068727	(51) H04W 16/14
(11) 2 112 877 (87) WO 2008/102983	(51) A01G 25/02	(11) 2 167 933 (87) WO 2008/141418	(51) G01N 1/40	(11) 2 220 793 (87) WO 2009/075549	(51) H04W 36/02
(11) 2 114 155 (87) WO 2008/106092	(51) A61K 31/44	(11) 2 168 757 (87) WO 2009/014086	(51) B29C 71/02	(11) 2 220 898 (87) WO 2009/058940	(51) H04W 52/02
(11) 2 114 510 (87) WO 2008/082528	(51) A61M 1/16	(11) 2 168 898 (87) WO 2009/008083	(51) B66B 1/18	(11) 2 221 029 (87) WO 2009/072456	(51) A61F 5/11
(11) 2 114 641 (87) WO 2008/091969	(51) B27B 11/00	(11) 2 168 943 (87) WO 2008/156095	(51) C07C 213/10	(11) 2 225 400 (87) WO 2009/082125	(51) C21B 11/00
(11) 2 115 492 (87) WO 2008/097748	(51) G01V 1/30	(11) 2 169 712 (87) WO 2009/005087	(51) H01L 21/66	(11) 2 226 884 (87) WO 2009/082032	(51) H01M 8/24
(11) 2 116 105 (87) WO 2008/103433	(51) H05B 7/08	(11) 2 170 590 (87) WO 2009/004121	(51) B29D 11/00	(11) 2 227 112 (87) WO 2009/100285	(51) A46B 11/00
(11) 2 118 553 (87) WO 2008/098217	(51) F16M 13/00	(11) 2 172 155 (87) WO 2009/016909	(51) A61B 6/00	(11) 2 231 064 (87) WO 2009/075933	(51) A61F 2/04
(11) 2 120 714 (87) WO 2008/086401	(51) A61B 5/15	(11) 2 172 432 (87) WO 2009/017068	(51) C03B 20/00	(11) 2 232 241 (87) WO 2009/082353	(51) G01N 21/55
(11) 2 121 185 (87) WO 2008/089398	(51) B01J 37/02	(11) 2 173 699 (87) WO 2009/006317	(51) C07C 67/03	(11) 2 232 249 (87) WO 2009/073927	(51) G01N 27/327
(11) 2 122 953 (87) WO 2008/100001	(51) H04L 27/26	(11) 2 175 678 (87) WO 2009/052751	(51) H04W 28/16	(11) 2 232 656 (87) WO 2009/079567	(51) H01S 5/026
(11) 2 125 135 (87) WO 2008/103142	(51) B01D 11/00	(11) 2 175 698 (87) WO 2009/013840	(51) H05B 41/24	(11) 2 234 647 (87) WO 2009/089088	(51) A61K 51/00
(11) 2 127 149 (87) WO 2008/082848	(51) H04B 7/26	(11) 2 176 882 (87) WO 2009/011752	(51) H01L 23/28	(11) 2 235 979 (87) WO 2009/090848	(51) H04W 48/06

(11) 2 237 632 (87) WO 2009/084463	(51) H04W 72/02	(11) 2 290 734 (87) WO 2009/145090	(51) H01M 8/02	(11) 2 343 911 (87) WO 2010/050145	(51) H04R 31/00
(11) 2 238 442 (87) WO 2009/099469	(51) G01N 29/12	(11) 2 298 626 (87) WO 2010/005049	(51) B62D 6/00	(11) 2 344 230 (87) WO 2010/062778	(51) A61M 25/10
(11) 2 240 626 (87) WO 2009/075885	(51) C25D 21/12	(11) 2 300 769 (87) WO 2009/128726	(51) F28D 11/02	(11) 2 344 715 (87) WO 2010/045164	(51) E21B 10/43
(11) 2 242 311 (87) WO 2009/099048	(51) H04W 48/18	(11) 2 303 370 (87) WO 2009/158648	(51) A61M 5/50	(11) 2 345 917 (87) WO 2010/047270	(51) G02B 6/42
(11) 2 244 406 (87) WO 2009/100631	(51) H04L 1/18	(11) 2 304 542 (87) WO 2010/012081	(51) G06F 17/30	(11) 2 346 390 (87) WO 2010/042872	(51) G06F 19/00
(11) 2 245 444 (87) WO 2009/089056	(51) G01N 21/64	(11) 2 306 220 (87) WO 2010/005100	(51) G01T 1/20	(11) 2 348 303 (87) WO 2010/041608	(51) G01N 21/35
(11) 2 245 796 (87) WO 2009/104887	(51) H04L 12/28	(11) 2 306 549 (87) WO 2010/023940	(51) H01M 2/10	(11) 2 348 569 (87) WO 2011/051997	(51) H02J 7/00
(11) 2 247 975 (87) WO 2009/102044	(51) G02B 7/28	(11) 2 307 322 (87) WO 2009/156840	(51) C02F 1/461	(11) 2 348 898 (87) WO 2010/021983	(51) A23N 17/00
(11) 2 251 917 (87) WO 2009/110543	(51) B41J 2/16	(11) 2 308 197 (87) WO 2010/014925	(51) H05B 37/02	(11) 2 349 414 (87) WO 2010/065375	(51) A61M 5/32
(11) 2 253 104 (87) WO 2009/114574	(51) H04W 72/04	(11) 2 310 564 (87) WO 2010/008162	(51) D06F 58/10	(11) 2 350 304 (87) WO 2010/051470	(51) C12P 21/06
(11) 2 254 793 (87) WO 2009/102373	(51) G09B 9/44	(11) 2 312 658 (87) WO 2010/002221	(51) H01L 33/50	(11) 2 350 789 (87) WO 2010/051190	(51) G06F 3/041
(11) 2 255 278 (87) WO 2009/120571	(51) G06F 9/00	(11) 2 313 145 (87) WO 2010/009238	(51) A61M 31/00	(11) 2 351 348 (87) WO 2010/048055	(51) H04N 1/41
(11) 2 255 891 (87) WO 2009/119155	(51) B05D 1/18	(11) 2 321 587 (87) WO 2010/017422	(51) F24J 2/24	(11) 2 352 227 (87) WO 2010/035714	(51) H03H 9/21
(11) 2 257 689 (87) WO 2009/108128	(51) E21B 43/08	(11) 2 321 709 (87) WO 2010/016829	(51) G05D 1/00	(11) 2 352 435 (87) WO 2010/051506	(51) A61B 17/04
(11) 2 260 610 (87) WO 2009/145443	(51) H04W 12/04	(11) 2 321 985 (87) WO 2010/028061	(51) H04W 4/06	(11) 2 352 437 (87) WO 2010/054404	(51) A61B 17/04
(11) 2 261 203 (87) WO 2009/124458	(51) C07C 237/06	(11) 2 323 019 (87) WO 2010/027006	(51) G06F 3/041	(11) 2 353 127 (87) WO 2010/054041	(51) G06K 9/68
(11) 2 262 881 (87) WO 2009/125072	(51) C11B 11/00	(11) 2 323 149 (87) WO 2010/150640	(51) H01H 3/12	(11) 2 353 318 (87) WO 2010/062503	(51) H04W 24/04
(11) 2 263 328 (87) WO 2009/110759	(51) H04B 7/04	(11) 2 324 352 (87) WO 2010/019388	(51) G01N 33/48	(11) 2 359 128 (87) WO 2010/056226	(51) G01N 27/416
(11) 2 263 963 (87) WO 2009/128155	(51) B66B 13/18	(11) 2 324 599 (87) WO 2010/030768	(51) H04L 12/24	(11) 2 359 257 (87) WO 2010/054039	(51) G06F 17/00
(11) 2 266 691 (87) WO 2009/119578	(51) B01F 3/08	(11) 2 326 027 (87) WO 2010/028564	(51) H04B 7/02	(11) 2 367 336 (87) WO 2010/060250	(51) H04L 29/12
(11) 2 268 154 (87) WO 2009/126993	(51) A23G 3/54	(11) 2 326 670 (87) WO 2010/031168	(51) C07K 14/71	(11) 2 368 472 (87) WO 2010/061874	(51) A47L 9/00
(11) 2 272 301 (87) WO 2009/134696	(51) H04W 88/18	(11) 2 328 270 (87) WO 2010/018798	(51) H03H 7/09	(11) 2 369 380 (87) WO 2010/073821	(51) G02B 6/04
(11) 2 279 375 (87) WO 2009/134363	(51) F21V 8/00	(11) 2 329 556 (87) WO 2010/025145	(51) H01M 8/22	(11) 2 371 021 (87) WO 2010/076915	(51) H01M 8/02
(11) 2 283 276 (87) WO 2009/134860	(51) A43C 11/00	(11) 2 330 615 (87) WO 2010/038407	(51) H01L 21/306	(11) 2 371 063 (87) WO 2011/016732	(51) H03L 1/02
(11) 2 287 579 (87) WO 2009/139327	(51) G01J 3/18	(11) 2 331 745 (87) WO 2010/028201	(51) H02G 3/04	(11) 2 373 413 (87) WO 2010/077308	(51) B01J 21/00
(11) 2 289 128 (87) WO 2009/142583	(51) H01R 4/64	(11) 2 335 135 (87) WO 2010/041887	(51) G06F 3/01	(11) 2 374 282 (87) WO 2010/076775	(51) H04N 13/02
(11) 2 289 129 (87) WO 2009/142584	(51) H01R 4/64	(11) 2 335 211 (87) WO 2010/025290	(51) G06Q 30/00	(11) 2 375 994 (87) WO 2010/069053	(51) A61B 17/03
(11) 2 289 346 (87) WO 2009/153988	(51) A23G 3/34	(11) 2 343 566 (87) WO 2010/035873	(51) G01R 33/09	(11) 2 376 071 (87) WO 2010/056065	(51) A61K 9/58

(11) 2 377 138 (87) WO 2010/080439	(51) H01H 59/00	(11) 2 419 624 (87) WO 2010/118517	(51) F03D 1/00	(11) 2 443 306 (87) WO 2010/147954	(51) E21B 17/06
(11) 2 377 311 (87) WO 2010/075432	(51) H04N 21/81	(11) 2 421 506 (87) WO 2010/124004	(51) A61K 9/133	(11) 2 443 311 (87) WO 2010/148316	(51) E21B 31/00
(11) 2 380 230 (87) WO 2010/078356	(51) H01M 8/02	(11) 2 421 747 (87) WO 2010/123481	(51) B63H 1/28	(11) 2 447 906 (87) WO 2010/150937	(51) G06Q 50/00
(11) 2 382 367 (87) WO 2010/088231	(51) E21B 10/08	(11) 2 422 703 (87) WO 2010/122791	(51) A61B 8/00	(11) 2 448 179 (87) WO 2010/150478	(51) H04L 12/28
(11) 2 384 033 (87) WO 2010/078676	(51) H04W 8/00	(11) 2 423 007 (87) WO 2010/122610	(51) B60C 23/04	(11) 2 448 462 (87) WO 2011/002368	(51) A47K 17/02
(11) 2 391 249 (87) WO 2010/095956	(51) A47J 27/14	(11) 2 424 580 (87) WO 2010/126436	(51) A61L 27/32	(11) 2 448 890 (87) WO 2011/008423	(51) C07C 2/66
(11) 2 392 613 (87) WO 2010/087219	(51) C08L 1/10	(11) 2 425 279 (87) WO 2010/126998	(51) G01V 3/32	(11) 2 449 577 (87) WO 2011/002898	(51) H01L 21/225
(11) 2 394 317 (87) WO 2010/091170	(51) H01M 2/00	(11) 2 426 488 (87) WO 2010/126044	(51) G01N 27/447	(11) 2 452 432 (87) WO 2011/005843	(51) H04B 1/16
(11) 2 395 133 (87) WO 2010/087518	(51) C30B 29/36	(11) 2 426 686 (87) WO 2010/125631	(51) H01H 3/26	(11) 2 453 489 (87) WO 2011/004796	(51) H01L 33/50
(11) 2 395 615 (87) WO 2010/089992	(51) H01T 13/20	(11) 2 430 595 (87) WO 2010/129419	(51) G06Q 10/00	(11) 2 453 834 (87) WO 2011/009096	(51) A61L 33/00
(11) 2 398 523 (87) WO 2010/096649	(51) A61L 31/08	(11) 2 432 012 (87) WO 2010/131317	(51) H01L 23/473	(11) 2 456 842 (87) WO 2012/021146	(51) C09K 21/06
(11) 2 398 524 (87) WO 2010/096654	(51) A61L 31/08	(11) 2 433 475 (87) WO 2010/135446	(51) H05K 1/16	(11) 2 457 168 (87) WO 2011/010184	(51) G06F 13/16
(11) 2 398 847 (87) WO 2010/096740	(51) C08J 5/18	(11) 2 435 626 (87) WO 2010/137910	(51) D06F 37/22	(11) 2 458 559 (87) WO 2011/010707	(51) G06T 7/60
(11) 2 401 640 (87) WO 2010/099251	(51) G02B 6/28	(11) 2 435 837 (87) WO 2010/138904	(51) G01Q 10/02	(11) 2 458 828 (87) WO 2011/010713	(51) H04M 1/02
(11) 2 404 130 (87) WO 2010/101702	(51) F26B 3/28	(11) 2 436 956 (87) WO 2010/137141	(51) F16J 15/06	(11) 2 458 943 (87) WO 2011/010591	(51) H05B 37/02
(11) 2 409 102 (87) WO 2010/106538	(51) F27B 7/10	(11) 2 437 359 (87) WO 2010/135904	(51) H01R 13/66	(11) 2 458 944 (87) WO 2011/010592	(51) H05B 37/02
(11) 2 409 564 (87) WO 2010/105495	(51) A01G 9/02	(11) 2 437 384 (87) WO 2010/137128	(51) H02M 3/155	(11) 2 459 624 (87) WO 2011/014630	(51) C08J 5/18
(11) 2 409 673 (87) WO 2010/107096	(51) A61F 13/15	(11) 2 438 690 (87) WO 2010/024645	(51) H04B 7/06	(11) 2 460 425 (87) WO 2011/013902	(51) A42B 3/22
(11) 2 412 182 (87) WO 2010/111301	(51) G06F 17/30	(11) 2 439 311 (87) WO 2010/140540	(51) C23C 30/00	(11) 2 461 242 (87) WO 2011/013431	(51) G06F 3/0488
(11) 2 414 671 (87) WO 2010/112032	(51) F03D 1/00	(11) 2 439 925 (87) WO 2010/139158	(51) H04N 5/45	(11) 2 461 641 (87) WO 2011/026329	(51) H04W 76/02
(11) 2 414 681 (87) WO 2010/114737	(51) F04B 51/00	(11) 2 440 072 (87) WO 2010/144895	(51) A23L 1/00	(11) 2 461 797 (87) WO 2011/014960	(51) A61K 9/00
(11) 2 414 763 (87) WO 2010/114975	(51) F28F 9/02	(11) 2 440 772 (87) WO 2010/138789	(51) F02M 61/14	(11) 2 461 922 (87) WO 2011/019667	(51) B22C 1/00
(11) 2 416 000 (87) WO 2010/116859	(51) F02M 61/18	(11) 2 441 878 (87) WO 2012/014734	(51) D06F 39/08	(11) 2 461 926 (87) WO 2011/017641	(51) B22D 29/00
(11) 2 416 420 (87) WO 2010/114041	(51) H01M 8/04	(11) 2 442 336 (87) WO 2010/143703	(51) H01H 3/10	(11) 2 463 758 (87) WO 2011/016422	(51) G06F 3/041
(11) 2 416 904 (87) WO 2010/117317	(51) B21D 28/10	(11) 2 442 358 (87) WO 2010/143273	(51) H01L 23/36	(11) 2 464 029 (87) WO 2011/015146	(51) H04B 7/06
(11) 2 417 568 (87) WO 2010/118204	(51) G06Q 30/02	(11) 2 442 487 (87) WO 2010/142158	(51) H04L 12/24	(11) 2 464 313 (87) WO 2011/022258	(51) A61F 2/36
(11) 2 418 931 (87) WO 2010/120201	(51) A01G 13/02	(11) 2 442 656 (87) WO 2010/147966	(51) A01N 25/02	(11) 2 467 176 (87) WO 2011/022642	(51) A61L 27/32
(11) 2 419 022 (87) WO 2010/120907	(51) A61B 8/08	(11) 2 442 759 (87) WO 2010/147687	(51) A61L 31/06	(11) 2 467 268 (87) WO 2011/021869	(51) B44C 3/02

(11) 2 467 590 (87) WO 2011/028474	(51) F02C 6/02	(11) 2 490 790 (87) WO 2011/047478	(51) B01D 53/52	(11) 2 514 351 (87) WO 2011/074344	(51) A61B 1/00
(11) 2 469 555 (87) WO 2011/033902	(51) H01T 13/04	(11) 2 492 034 (87) WO 2011/049095	(51) B23B 51/08	(11) 2 514 798 (87) WO 2011/074770	(51) C09K 11/06
(11) 2 469 567 (87) WO 2011/021333	(51) H01H 50/04	(11) 2 492 991 (87) WO 2011/048916	(51) H01M 2/10	(11) 2 514 863 (87) WO 2011/074853	(51) D06F 37/26
(11) 2 469 571 (87) WO 2011/021336	(51) H01H 51/20	(11) 2 493 020 (87) WO 2011/048941	(51) H01Q 19/13	(11) 2 515 659 (87) WO 2011/051969	(51) A01N 57/20
(11) 2 470 787 (87) WO 2011/028401	(51) F03G 7/04	(11) 2 493 274 (87) WO 2011/047544	(51) H05K 3/40	(11) 2 517 210 (87) WO 2011/087818	(51) H01L 51/30
(11) 2 472 682 (87) WO 2011/024548	(51) H01T 13/36	(11) 2 494 957 (87) WO 2011/050739	(51) A61K 9/107	(11) 2 518 115 (87) WO 2011/078339	(51) C08L 101/00
(11) 2 472 778 (87) WO 2011/022900	(51) H04L 12/24	(11) 2 496 021 (87) WO 2010/148754	(51) H04W 40/02	(11) 2 518 953 (87) WO 2011/113274	(51) H04L 12/721
(11) 2 473 688 (87) WO 2011/028641	(51) E04H 12/18	(11) 2 496 978 (87) WO 2009/158042	(51) G02B 6/42	(11) 2 519 816 (87) WO 2011/081329	(51) G01N 30/72
(11) 2 475 287 (87) WO 2011/031572	(51) A47B 83/02	(11) 2 497 154 (87) WO 2011/054031	(51) H01R 4/24	(11) 2 520 693 (87) WO 2011/081043	(51) C23C 28/00
(11) 2 475 345 (87) WO 2011/030550	(51) A61F 13/49	(11) 2 498 364 (87) WO 2011/055186	(51) H02J 3/38	(11) 2 521 598 (87) WO 2011/082434	(51) A63B 23/02
(11) 2 478 466 (87) WO 2011/032130	(51) G03H 1/00	(11) 2 498 451 (87) WO 2010/148887	(51) H04L 29/06	(11) 2 523 454 (87) WO 2011/079529	(51) H04N 7/173
(11) 2 479 140 (87) WO 2011/034365	(51) B82B 3/00	(11) 2 498 732 (87) WO 2011/059687	(51) A61F 5/04	(11) 2 523 566 (87) WO 2011/085442	(51) A23K 1/175
(11) 2 480 843 (87) WO 2011/037569	(51) F25D 3/02	(11) 2 498 881 (87) WO 2011/059495	(51) A63C 13/00	(11) 2 523 771 (87) WO 2011/088269	(51) B23B 51/05
(11) 2 481 353 (87) WO 2011/037030	(51) A61B 5/1473	(11) 2 499 819 (87) WO 2011/059260	(51) H04N 13/00	(11) 2 524 930 (87) WO 2011/087231	(51) C08F 4/654
(11) 2 482 348 (87) WO 2011/037159	(51) H01L 33/50	(11) 2 500 858 (87) WO 2011/058606	(51) G06Q 10/06	(11) 2 524 990 (87) WO 2011/087254	(51) D06F 39/02
(11) 2 482 356 (87) WO 2011/037346	(51) H01M 2/02	(11) 2 500 895 (87) WO 2011/061800	(51) G09G 3/30	(11) 2 526 582 (87) WO 2011/090318	(51) H01M 4/62
(11) 2 482 436 (87) WO 2012/008157	(51) H02M 3/335	(11) 2 502 360 (87) WO 2011/060532	(51) H04L 27/00	(11) 2 527 492 (87) WO 2011/090066	(51) C23C 26/00
(11) 2 482 611 (87) WO 2011/137612	(51) H01Q 1/24	(11) 2 502 554 (87) WO 2011/062356	(51) A61B 5/024	(11) 2 528 073 (87) WO 2011/089941	(51) H01F 27/02
(11) 2 483 386 (87) WO 2011/041471	(51) C12M 1/24	(11) 2 503 216 (87) WO 2011/062089	(51) F21S 2/00	(11) 2 529 214 (87) WO 2011/094264	(51) G01N 30/34
(11) 2 483 438 (87) WO 2011/041135	(51) C23C 14/06	(11) 2 503 559 (87) WO 2011/060518	(51) G02B 6/44	(11) 2 529 755 (87) WO 2011/093416	(51) A61K 47/32
(11) 2 484 267 (87) WO 2011/039956	(51) A61B 1/00	(11) 2 506 327 (87) WO 2011/065133	(51) H01L 51/42	(11) 2 529 868 (87) WO 2011/092883	(51) B23C 5/20
(11) 2 484 433 (87) WO 2011/040563	(51) B01D 71/02	(11) 2 506 608 (87) WO 2011/082568	(51) H04W 4/10	(11) 2 530 640 (87) WO 2012/051771	(51) G06T 1/60
(11) 2 485 189 (87) WO 2011/039610	(51) G06Q 50/00	(11) 2 507 883 (87) WO 2011/068788	(51) H02G 15/117	(11) 2 530 823 (87) WO 2011/093239	(51) H02G 5/00
(11) 2 485 310 (87) WO 2011/037258	(51) H01M 8/04	(11) 2 509 093 (87) WO 2012/035846	(51) H01J 9/28	(11) 2 531 338 (87) WO 2012/115614	(51) B29C 45/27
(11) 2 486 595 (87) WO 2011/043195	(51) H01L 29/786	(11) 2 509 335 (87) WO 2011/068004	(51) H04Q 9/00	(11) 2 531 434 (87) WO 2012/141987	(51) B66C 13/46
(11) 2 487 536 (87) WO 2011/043098	(51) G02F 1/13363	(11) 2 511 111 (87) WO 2011/070634	(51) B60W 30/02	(11) 2 533 340 (87) WO 2011/093661	(51) H01M 10/04
(11) 2 487 770 (87) WO 2011/042781	(51) H02J 3/32	(11) 2 511 344 (87) WO 2011/070968	(51) C08L 81/02	(11) 2 534 240 (87) WO 2011/142865	(51) C12N 1/00
(11) 2 487 775 (87) WO 2011/043205	(51) H02J 7/34	(11) 2 512 632 (87) WO 2011/072326	(51) B01D 53/14	(11) 2 534 255 (87) WO 2011/099028	(51) C12P 21/00

(11) 2 534 365 (87) WO 2011/097579	(51) F02M 61/00	(11) 2 553 647 (87) WO 2011/120051	(51) G06Q 30/00	(11) 2 565 248 (87) WO 2011/136521	(51) C09K 11/06
(11) 2 535 999 (87) WO 2011/110923	(51) H02J 3/46	(11) 2 554 299 (87) WO 2011/122230	(51) B22F 3/02	(11) 2 565 258 (87) WO 2011/134375	(51) A47J 31/40
(11) 2 536 154 (87) WO 2011/099295	(51) H04N 13/00	(11) 2 554 395 (87) WO 2011/118457	(51) B41C 1/10	(11) 2 565 800 (87) WO 2011/134314	(51) G06F 17/30
(11) 2 536 257 (87) WO 2011/099542	(51) H05B 33/08	(11) 2 555 186 (87) WO 2011/122875	(51) G10L 19/24	(11) 2 565 934 (87) WO 2011/136140	(51) H01L 31/04
(11) 2 537 003 (87) WO 2011/103378	(51) B41M 5/00	(11) 2 555 853 (87) WO 2011/112949	(51) B01D 53/94	(11) 2 566 501 (87) WO 2011/140274	(51) A61K 38/22
(11) 2 539 485 (87) WO 2011/103589	(51) C23C 16/442	(11) 2 555 911 (87) WO 2011/126750	(51) B29C 45/28	(11) 2 566 568 (87) WO 2011/140240	(51) A61M 37/00
(11) 2 539 599 (87) WO 2011/106136	(51) F16D 41/22	(11) 2 556 359 (87) WO 2011/127239	(51) H04B 1/719	(11) 2 567 069 (87) WO 2011/140358	(51) F01C 1/10
(11) 2 540 222 (87) WO 2011/105859	(51) A61B 5/0464	(11) 2 556 526 (87) WO 2011/127327	(51) H01J 37/08	(11) 2 568 866 (87) WO 2011/142794	(51) A61B 1/00
(11) 2 540 317 (87) WO 2011/102505	(51) A61K 9/16	(11) 2 556 679 (87) WO 2011/126202	(51) H04N 21/475	(11) 2 569 247 (87) WO 2011/142770	(51) C09K 11/65
(11) 2 541 609 (87) WO 2011/105434	(51) H01L 29/861	(11) 2 556 945 (87) WO 2011/125435	(51) B29C 61/06	(11) 2 569 395 (87) WO 2011/142880	(51) C09K 11/65
(11) 2 542 753 (87) WO 2011/109748	(51) E21B 21/08	(11) 2 556 970 (87) WO 2011/126077	(51) B60C 9/08	(11) 2 570 114 (87) WO 2011/142507	(51) A61K 8/97
(11) 2 543 168 (87) WO 2011/109170	(51) H04L 1/00	(11) 2 557 428 (87) WO 2011/125213	(51) G01R 31/36	(11) 2 571 168 (87) WO 2011/142036	(51) H03M 1/12
(11) 2 545 463 (87) WO 2011/111055	(51) G06F 21/62	(11) 2 557 793 (87) WO 2011/125868	(51) H04N 19/59	(11) 2 571 228 (87) WO 2012/126433	(51) H04L 29/08
(11) 2 545 509 (87) WO 2011/112492	(51) G06Q 30/02	(11) 2 557 979 (87) WO 2011/129741	(51) A47L 13/254	(11) 2 571 321 (87) WO 2011/140808	(51) H04W 72/04
(11) 2 546 054 (87) WO 2011/111586	(51) B32B 9/00	(11) 2 558 999 (87) WO 2011/130028	(51) G06Q 50/00	(11) 2 572 589 (87) WO 2011/145719	(51) A23K 1/18
(11) 2 546 404 (87) WO 2012/096435	(51) D06F 57/04	(11) 2 559 906 (87) WO 2011/129178	(51) F16C 33/46	(11) 2 572 688 (87) WO 2011/145626	(51) A61F 13/496
(11) 2 547 075 (87) WO 2012/129866	(51) H04M 1/02	(11) 2 561 558 (87) WO 2011/133965	(51) H01L 31/18	(11) 2 572 768 (87) WO 2012/077428	(51) A63J 7/00
(11) 2 547 332 (87) WO 2011/116132	(51) A61K 9/22	(11) 2 561 592 (87) WO 2011/133252	(51) H02J 3/26	(11) 2 573 282 (87) WO 2011/145754	(51) E02F 9/22
(11) 2 547 335 (87) WO 2011/115778	(51) A61K 9/72	(11) 2 561 622 (87) WO 2011/132958	(51) H04B 1/62	(11) 2 575 767 (87) WO 2011/153120	(51) A61K 9/127
(11) 2 548 147 (87) WO 2011/115666	(51) G06F 19/00	(11) 2 561 654 (87) WO 2011/132970	(51) H04L 27/26	(11) 2 576 551 (87) WO 2011/153138	(51) C07D 471/04
(11) 2 548 195 (87) WO 2011/114299	(51) G09G 3/32	(11) 2 561 935 (87) WO 2011/132301	(51) B07B 4/02	(11) 2 577 905 (87) WO 2011/152684	(51) G06F 9/44
(11) 2 548 338 (87) WO 2011/115409	(51) H04L 12/24	(11) 2 563 380 (87) WO 2011/139714	(51) A61K 38/16	(11) 2 578 193 (87) WO 2011/152368	(51) A61F 13/00
(11) 2 549 074 (87) WO 2011/114453	(51) F01N 3/24	(11) 2 563 383 (87) WO 2011/139907	(51) A61K 39/395	(11) 2 578 234 (87) WO 2011/148941	(51) A61K 47/32
(11) 2 550 686 (87) WO 2011/116769	(51) H01L 33/50	(11) 2 563 567 (87) WO 2011/135182	(51) B29C 65/14	(11) 2 578 604 (87) WO 2011/149153	(51) C08F 4/02
(11) 2 550 926 (87) WO 2011/118074	(51) A61B 19/00	(11) 2 563 607 (87) WO 2011/136758	(51) B60G 13/06	(11) 2 579 827 (87) WO 2011/159627	(51) A61F 9/008
(11) 2 551 259 (87) WO 2011/116686	(51) C07C 229/34	(11) 2 563 748 (87) WO 2011/136432	(51) C07C 1/24	(11) 2 580 190 (87) WO 2011/155898	(51) C07C 237/40
(11) 2 552 868 (87) WO 2011/126699	(51) C07C 4/04	(11) 2 564 607 (87) WO 2011/119912	(51) H04W 8/18	(11) 2 580 307 (87) WO 2011/156515	(51) C10L 9/08
(11) 2 553 638 (87) WO 2011/123467	(51) G06Q 10/00	(11) 2 565 054 (87) WO 2011/135774	(51) B60C 3/04	(11) 2 580 593 (87) WO 2011/156740	(51) G01N 33/564

(11) 2 580 681 (87) WO 2011/156166	(51) G06F 9/445	(11) 2 591 505 (87) WO 2012/004965	(51) H01L 27/146	(11) 2 604 076 (87) WO 2012/021357	(51) H04W 48/20
(11) 2 581 272 (87) WO 2011/155349	(51) B60R 21/00	(11) 2 591 525 (87) WO 2012/003546	(51) H01Q 21/06	(11) 2 605 526 (87) WO 2011/147344	(51) H04N 21/2668
(11) 2 582 388 (87) WO 2011/160132	(51) A61K 38/20	(11) 2 591 715 (87) WO 2012/005136	(51) A61B 1/00	(11) 2 606 364 (87) WO 2012/021942	(51) G01N 33/68
(11) 2 582 427 (87) WO 2011/162910	(51) A61N 1/30	(11) 2 592 688 (87) WO 2012/004929	(51) H01Q 1/24	(11) 2 606 532 (87) WO 2012/024471	(51) H01R 4/36
(11) 2 583 228 (87) WO 2011/159464	(51) G06Q 30/00	(11) 2 592 923 (87) WO 2011/153445	(51) A01N 27/00	(11) 2 606 731 (87) WO 2012/023531	(51) A01N 43/40
(11) 2 583 304 (87) WO 2012/039800	(51) H01L 27/144	(11) 2 593 594 (87) WO 2012/009568	(51) C40B 30/04	(11) 2 606 839 (87) WO 2012/022124	(51) A61B 17/326
(11) 2 583 447 (87) WO 2011/162646	(51) H04L 29/06	(11) 2 593 635 (87) WO 2012/009536	(51) E21B 33/00	(11) 2 606 840 (87) WO 2012/022125	(51) A61B 17/326
(11) 2 584 179 (87) WO 2011/158349	(51) F02D 13/02	(11) 2 595 081 (87) WO 2012/008669	(51) G06F 5/00	(11) 2 608 553 (87) WO 2012/023168	(51) H04N 13/02
(11) 2 584 714 (87) WO 2011/159102	(51) H04B 7/26	(11) 2 595 181 (87) WO 2012/008027	(51) H01L 21/336	(11) 2 608 961 (87) WO 2012/060815	(51) B41F 23/02
(11) 2 585 022 (87) WO 2011/162697	(51) A61H 3/04	(11) 2 595 244 (87) WO 2012/006781	(51) H01Q 5/00	(11) 2 609 097 (87) WO 2012/027702	(51) C07D 471/04
(11) 2 585 256 (87) WO 2011/161304	(51) B25J 13/08	(11) 2 595 609 (87) WO 2012/002891	(51) A61K 9/30	(11) 2 609 478 (87) WO 2012/027639	(51) G05G 5/02
(11) 2 585 598 (87) WO 2011/163446	(51) C12N 15/47	(11) 2 596 006 (87) WO 2012/012458	(51) C07H 21/02	(11) 2 609 553 (87) WO 2012/026745	(51) G06Q 30/00
(11) 2 585 696 (87) WO 2012/001682	(51) F01P 5/14	(11) 2 596 366 (87) WO 2012/012653	(51) A61K 31/4709	(11) 2 609 739 (87) WO 2012/026859	(51) H04N 5/445
(11) 2 586 061 (87) WO 2011/161305	(51) H01L 27/146	(11) 2 597 084 (87) WO 2012/005229	(51) C07C 317/40	(11) 2 610 212 (87) WO 2012/026150	(51) B82B 1/00
(11) 2 586 759 (87) WO 2011/162339	(51) C07C 17/23	(11) 2 597 152 (87) WO 2012/009963	(51) C12N 1/21	(11) 2 610 257 (87) WO 2012/025054	(51) C07D 491/18
(11) 2 586 760 (87) WO 2011/162340	(51) C07C 17/23	(11) 2 598 152 (87) WO 2012/016148	(51) A61K 31/7048	(11) 2 610 787 (87) WO 2012/024947	(51) G06Q 10/00
(11) 2 586 802 (87) WO 2012/157324	(51) C08F 290/06	(11) 2 598 874 (87) WO 2012/016021	(51) G01N 33/48	(11) 2 610 945 (87) WO 2012/026443	(51) H01M 2/26
(11) 2 587 793 (87) WO 2012/002378	(51) H04N 5/335	(11) 2 599 484 (87) WO 2012/004438	(51) A61K 31/195	(11) 2 611 143 (87) WO 2012/026750	(51) G06Q 50/00
(11) 2 588 050 (87) WO 2012/006103	(51) A61F 13/00	(11) 2 599 834 (87) WO 2012/014942	(51) C08L 77/00	(11) 2 611 149 (87) WO 2012/026388	(51) H04N 21/236
(11) 2 588 110 (87) WO 2012/000103	(51) A61K 31/496	(11) 2 600 271 (87) WO 2012/015127	(51) G06F 21/10	(11) 2 611 310 (87) WO 2012/027140	(51) A23K 1/17
(11) 2 588 228 (87) WO 2012/003111	(51) B01J 19/24	(11) 2 600 302 (87) WO 2012/015041	(51) G06Q 50/00	(11) 2 611 822 (87) WO 2012/031250	(51) C07K 7/08
(11) 2 588 313 (87) WO 2012/003198	(51) B32B 27/06	(11) 2 600 792 (87) WO 2012/019049	(51) A61F 2/00	(11) 2 612 227 (87) WO 2012/028982	(51) G06F 3/048
(11) 2 588 959 (87) WO 2012/006030	(51) G06F 9/46	(11) 2 601 803 (87) WO 2012/016378	(51) H04W 16/10	(11) 2 612 342 (87) WO 2012/031049	(51) H01J 37/20
(11) 2 589 355 (87) WO 2012/000394	(51) A61F 5/442	(11) 2 602 853 (87) WO 2012/017474	(51) H01M 8/04	(11) 2 612 759 (87) WO 2012/029335	(51) B41J 2/175
(11) 2 589 361 (87) WO 2012/000403	(51) A61G 5/00	(11) 2 603 583 (87) WO 2012/020687	(51) C12N 5/10	(11) 2 612 893 (87) WO 2012/029951	(51) C09K 11/63
(11) 2 589 577 (87) WO 2012/002143	(51) C03C 8/18	(11) 2 603 646 (87) WO 2012/021334	(51) E04B 1/00	(11) 2 613 267 (87) WO 2012/029566	(51) G06F 13/00
(11) 2 590 498 (87) WO 2012/006622	(51) A01H 5/00	(11) 2 603 719 (87) WO 2012/021366	(51) F16K 17/02	(11) 2 613 694 (87) WO 2012/033976	(51) A61B 5/0484
(11) 2 590 546 (87) WO 2012/006408	(51) A61B 1/12	(11) 2 603 896 (87) WO 2012/019223	(51) G06Q 40/02	(11) 2 613 787 (87) WO 2012/032533	(51) C07D 413/10

(11) 2 613 945 (87) WO 2012/033146	(51) B41J 2/32	(11) 2 622 346 (87) WO 2012/047607	(51) G01N 33/53	(11) 2 627 392 (87) WO 2012/091783	(51) A61M 25/00
(11) 2 614 546 (87) WO 2012/033558	(51) H01M 2/36	(11) 2 622 474 (87) WO 2012/044015	(51) G06F 9/50	(11) 2 627 659 (87) WO 2012/049375	(51) C07G 1/00
(11) 2 614 683 (87) WO 2012/033557	(51) C09K 11/65	(11) 2 622 561 (87) WO 2012/047641	(51) G06Q 30/06	(11) 2 627 681 (87) WO 2012/049651	(51) C08L 25/10
(11) 2 614 972 (87) WO 2012/032587	(51) B60H 1/32	(11) 2 622 970 (87) WO 2012/042621	(51) A23L 1/22	(11) 2 627 721 (87) WO 2012/048712	(51) C09D 5/00
(11) 2 614 973 (87) WO 2012/033118	(51) B60H 3/00	(11) 2 623 053 (87) WO 2012/041137	(51) A61B 17/3209	(11) 2 628 717 (87) WO 2012/049858	(51) C04B 35/82
(11) 2 615 286 (87) WO 2012/032614	(51) F02D 45/00	(11) 2 623 151 (87) WO 2012/043011	(51) A61M 25/06	(11) 2 628 729 (87) WO 2012/049828	(51) C07D 219/02
(11) 2 615 914 (87) WO 2012/037289	(51) A01N 37/36	(11) 2 623 399 (87) WO 2012/042596	(51) B62D 25/04	(11) 2 628 957 (87) WO 2012/081726	(51) F04D 19/04
(11) 2 616 083 (87) WO 2012/036983	(51) A61K 33/06	(11) 2 623 511 (87) WO 2012/041218	(51) C07K 7/56	(11) 2 629 198 (87) WO 2012/049794	(51) G06F 9/48
(11) 2 616 635 (87) WO 2012/037333	(51) E21B 43/00	(11) 2 623 552 (87) WO 2012/043855	(51) C08L 7/00	(11) 2 629 236 (87) WO 2012/048661	(51) G06K 9/00
(11) 2 616 878 (87) WO 2012/037143	(51) G02F 1/361	(11) 2 623 554 (87) WO 2012/043857	(51) C08L 7/00	(11) 2 629 516 (87) WO 2012/050244	(51) H04N 7/18
(11) 2 617 724 (87) WO 2012/035853	(51) C07D 487/04	(11) 2 623 830 (87) WO 2012/043306	(51) F16L 3/137	(11) 2 629 615 (87) WO 2012/054815	(51) A01N 43/58
(11) 2 618 384 (87) WO 2012/036364	(51) H01L 31/042	(11) 2 623 887 (87) WO 2012/042573	(51) F25B 1/00	(11) 2 629 633 (87) WO 2012/054111	(51) A24B 15/28
(11) 2 618 565 (87) WO 2012/035691	(51) H04N 19/186	(11) 2 624 144 (87) WO 2012/042952	(51) G06F 19/12	(11) 2 629 635 (87) WO 2012/054597	(51) A41D 15/02
(11) 2 618 612 (87) WO 2012/037831	(51) H04W 52/02	(11) 2 624 202 (87) WO 2012/044061	(51) G06T 1/60	(11) 2 629 697 (87) WO 2012/054402	(51) A61F 2/16
(11) 2 618 666 (87) WO 2012/039718	(51) A61K 31/505	(11) 2 624 908 (87) WO 2012/046231	(51) A61N 1/05	(11) 2 630 077 (87) WO 2012/054525	(51) B82B 1/00
(11) 2 618 913 (87) WO 2012/040327	(51) G01N 30/40	(11) 2 625 145 (87) WO 2012/033818	(51) C02F 1/32	(11) 2 630 212 (87) WO 2012/054922	(51) C09J 175/04
(11) 2 619 203 (87) WO 2012/037782	(51) C07D 471/04	(11) 2 625 231 (87) WO 2012/047203	(51) C09D 11/10	(11) 2 630 490 (87) WO 2012/054764	(51) G01N 33/50
(11) 2 619 332 (87) WO 2012/040500	(51) C12Q 1/68	(11) 2 625 244 (87) WO 2012/045155	(51) C09K 8/70	(11) 2 630 492 (87) WO 2012/054783	(51) G01N 33/53
(11) 2 620 045 (87) WO 2012/040188	(51) H05K 5/06	(11) 2 625 280 (87) WO 2012/048292	(51) C12Q 1/00	(11) 2 630 501 (87) WO 2012/054555	(51) G01N 33/66
(11) 2 620 231 (87) WO 2013/077475	(51) B09B 1/00	(11) 2 625 655 (87) WO 2012/048158	(51) G06Q 10/00	(11) 2 630 517 (87) WO 2012/054639	(51) G01V 3/00
(11) 2 620 405 (87) WO 2012/116537	(51) B66C 13/20	(11) 2 625 662 (87) WO 2012/049613	(51) G06Q 40/00	(11) 2 630 563 (87) WO 2012/052612	(51) G06F 3/048
(11) 2 620 499 (87) WO 2012/039445	(51) C12N 15/29	(11) 2 626 055 (87) WO 2012/046650	(51) B65B 5/10	(11) 2 630 728 (87) WO 2012/051739	(51) H03G 3/20
(11) 2 621 011 (87) WO 2012/039005	(51) H01M 8/24	(11) 2 626 107 (87) WO 2012/046816	(51) A61M 37/00	(11) 2 630 986 (87) WO 2012/053815	(51) A61N 1/05
(11) 2 621 598 (87) WO 2012/041324	(51) A63H 33/10	(11) 2 626 708 (87) WO 2012/046497	(51) G01P 21/00	(11) 2 630 999 (87) WO 2012/059611	(51) A63C 10/14
(11) 2 621 864 (87) WO 2012/042524	(51) C02F 9/00	(11) 2 626 920 (87) WO 2012/090806	(51) H01L 51/50	(11) 2 631 223 (87) WO 2012/053312	(51) C04B 35/195
(11) 2 621 905 (87) WO 2012/047663	(51) C07D 225/08	(11) 2 626 940 (87) WO 2012/114391	(51) H01M 8/04	(11) 2 631 324 (87) WO 2012/053517	(51) C23C 4/08
(11) 2 622 064 (87) WO 2012/045075	(51) C12N 5/07	(11) 2 627 334 (87) WO 2012/051570	(51) A61K 31/519	(11) 2 631 655 (87) WO 2012/053515	(51) G01N 33/579
(11) 2 622 165 (87) WO 2012/061465	(51) E21B 7/08	(11) 2 627 340 (87) WO 2012/048414	(51) A61K 31/713	(11) 2 631 955 (87) WO 2012/053471	(51) H01L 31/042

(11) 2 631 998 (87) WO 2012/053212	(51) H01R 35/04	(11) 2 636 665 (87) WO 2012/060185	(51) C07D 309/30	(11) 2 640 858 (87) WO 2012/067830	(51) C12Q 1/68
(11) 2 632 005 (87) WO 2012/053580	(51) H02G 3/16	(11) 2 636 672 (87) WO 2012/059001	(51) C07D 401/14	(11) 2 640 876 (87) WO 2012/068372	(51) C40B 30/04
(11) 2 632 145 (87) WO 2012/073866	(51) H04N 5/21	(11) 2 636 677 (87) WO 2012/060482	(51) C07H 19/14	(11) 2 640 944 (87) WO 2012/068102	(51) F01P 11/00
(11) 2 632 397 (87) WO 2012/058322	(51) A61F 5/56	(11) 2 636 695 (87) WO 2012/060516	(51) C08G 64/08	(11) 2 641 342 (87) WO 2012/066385	(51) H04B 7/26
(11) 2 632 433 (87) WO 2012/057525	(51) A61K 9/08	(11) 2 636 730 (87) WO 2012/028040	(51) C12N 1/12	(11) 2 641 343 (87) WO 2012/065287	(51) H04B 7/26
(11) 2 632 460 (87) WO 2012/040170	(51) A61K 31/426	(11) 2 637 490 (87) WO 2012/060422	(51) H05K 9/00	(11) 2 641 678 (87) WO 2012/067103	(51) B23B 27/14
(11) 2 632 700 (87) WO 2012/057806	(51) B29C 73/26	(11) 2 637 559 (87) WO 2012/064326	(51) A61B 5/145	(11) 2 641 770 (87) WO 2012/066854	(51) B60K 17/348
(11) 2 632 701 (87) WO 2012/057795	(51) B29C 73/26	(11) 2 637 590 (87) WO 2012/064864	(51) A61B 18/04	(11) 2 641 797 (87) WO 2012/067032	(51) B60T 13/74
(11) 2 632 919 (87) WO 2013/048989	(51) C07D 409/14	(11) 2 637 617 (87) WO 2012/064243	(51) A61F 13/471	(11) 2 641 968 (87) WO 2012/067482	(51) A61K 31/14
(11) 2 632 962 (87) WO 2012/058055	(51) C08F 257/00	(11) 2 637 673 (87) WO 2012/065049	(51) A61K 31/7088	(11) 2 642 601 (87) WO 2012/066919	(51) H01R 43/20
(11) 2 633 058 (87) WO 2012/057527	(51) C12N 15/85	(11) 2 637 756 (87) WO 2012/065172	(51) A63G 21/14	(11) 2 642 852 (87) WO 2012/071248	(51) A01N 25/32
(11) 2 633 146 (87) WO 2012/050518	(51) E06B 9/58	(11) 2 637 798 (87) WO 2012/062960	(51) B04C 11/00	(11) 2 643 408 (87) WO 2012/068727	(51) C08L 23/10
(11) 2 633 321 (87) WO 2012/058637	(51) G01N 33/551	(11) 2 638 355 (87) WO 2012/063235	(51) F41H 5/20	(11) 2 643 484 (87) WO 2012/074855	(51) C12Q 1/68
(11) 2 634 137 (87) WO 2012/056888	(51) C01B 13/14	(11) 2 638 402 (87) WO 2012/074683	(51) G01N 33/68	(11) 2 643 572 (87) WO 2012/070989	(51) F02B 63/02
(11) 2 634 161 (87) WO 2012/057142	(51) C04B 35/64	(11) 2 638 566 (87) WO 2012/064791	(51) H01L 21/66	(11) 2 643 694 (87) WO 2012/071557	(51) G01N 33/53
(11) 2 634 163 (87) WO 2012/056905	(51) C04B 28/24	(11) 2 638 607 (87) WO 2012/064895	(51) H02B 1/56	(11) 2 643 896 (87) WO 2012/071080	(51) H01R 24/38
(11) 2 634 176 (87) WO 2012/057262	(51) C07D 213/84	(11) 2 638 702 (87) WO 2012/064565	(51) H04N 21/45	(11) 2 644 151 (87) WO 2012/070606	(51) A61C 8/00
(11) 2 634 262 (87) WO 2012/057567	(51) G01N 33/50	(11) 2 638 902 (87) WO 2012/063487	(51) A61K 31/16	(11) 2 644 527 (87) WO 2012/070581	(51) B65D 33/38
(11) 2 635 116 (87) WO 2012/061668	(51) A01N 39/04	(11) 2 638 910 (87) WO 2012/064150	(51) A61K 31/66	(11) 2 645 513 (87) WO 2012/159358	(51) H02H 9/04
(11) 2 635 123 (87) WO 2012/061288	(51) A01N 43/50	(11) 2 639 225 (87) WO 2012/063791	(51) C07D 231/52	(11) 2 646 808 (87) WO 2012/073132	(51) G01N 21/80
(11) 2 635 124 (87) WO 2012/061190	(51) A01N 43/78	(11) 2 639 232 (87) WO 2012/064229	(51) C07D 311/32	(11) 2 647 210 (87) WO 2012/075155	(51) H04N 13/00
(11) 2 635 167 (87) WO 2012/059923	(51) A47K 7/02	(11) 2 639 345 (87) WO 2012/063853	(51) C30B 29/38	(11) 2 647 632 (87) WO 2012/071980	(51) C07D 401/04
(11) 2 635 513 (87) WO 2012/061436	(51) H01L 21/67	(11) 2 639 415 (87) WO 2012/063537	(51) F01L 1/356	(11) 2 647 635 (87) WO 2012/073991	(51) C07D 413/06
(11) 2 635 570 (87) WO 2012/061248	(51) C07D 403/12	(11) 2 639 629 (87) WO 2012/063413	(51) G02F 1/03	(11) 2 648 383 (87) WO 2012/094932	(51) H04L 29/06
(11) 2 635 622 (87) WO 2012/061457	(51) C08G 77/442	(11) 2 639 703 (87) WO 2012/062087	(51) G06F 13/28	(11) 2 649 588 (87) WO 2012/078795	(51) G06T 7/00
(11) 2 635 649 (87) WO 2012/061296	(51) C09J 175/00	(11) 2 640 468 (87) WO 2012/068231	(51) A61P 35/00	(11) 2 649 804 (87) WO 2012/077912	(51) H04N 13/04
(11) 2 635 907 (87) WO 2012/061786	(51) C40B 30/08	(11) 2 640 540 (87) WO 2012/067392	(51) B23B 27/16	(11) 2 651 008 (87) WO 2012/073349	(51) H02J 17/00
(11) 2 636 087 (87) WO 2012/060754	(51) H01M 2/20	(11) 2 640 792 (87) WO 2012/068576	(51) C09J 123/10	(11) 2 652 400 (87) WO 2012/083063	(51) F23H 1/00

(11) **2 654 325** (51) **H04W 4/06**
(87) WO 2012/097689

(11) **2 655 384** (51) **C07F 9/12**
(87) WO 2012/088406

(11) **2 655 815** (51) **F01L 1/30**
(87) WO 2012/088249

(11) **2 657 958** (51) **H01L 21/336**
(87) WO 2012/063342

(11) **2 658 118** (51) **H03F 1/02**
(87) WO 2012/086379

(11) **2 658 174** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2012/083790

(11) **2 659 501** (51) **H01J 49/00**
(87) WO 2012/092281

(11) **2 660 249** (51) **C07K 14/46**
(87) WO 2012/046845

(11) **2 661 130** (51) **H04W 48/20**
(87) WO 2012/100603

(11) **2 661 718** (51) **G06K 7/10**
(87) WO 2012/094083

(11) **2 664 228** (51) **H05K 7/20**
(87) WO 2012/109979

(11) **2 667 076** (51) **H01M 2/10**
(87) WO 2013/065285

(11) **2 669 416** (51) **D05B 21/00**
(87) WO 2012/100668

(11) **2 670 810** (51) **C09D 11/02**
(87) WO 2012/105950

(11) **2 671 351** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2012/130113

(11) **2 672 545** (51) **H01M 2/16**
(87) WO 2012/103834

(11) **2 678 226** (51) **B64D 33/02**
(87) WO 2012/148394

(11) **2 678 982** (51) **H04L 12/723**
(87) WO 2011/147261

(11) **2 681 546** (51) **G01N 27/82**
(87) WO 2012/154168

(11) **2 682 597** (51) **F03D 1/06**
(87) WO 2012/117866

(11) **2 684 906** (51) **C08G 63/16**
(87) WO 2013/035559

(11) **2 685 863** (51) **A45C 5/06**
(87) WO 2013/142984

(11) **2 689 972** (51) **B60R 19/48**
(87) WO 2012/131855

(11) **2 693 711** (51) **H04L 12/70**
(87) WO 2013/000284

(11) **2 693 801** (51) **H04W 28/16**
(87) WO 2012/130055

(11) **2 696 588** (51) **H04N 13/04**
(87) WO 2012/137454

(11) **2 698 762** (51) **G06K 9/00**
(87) WO 2012/140782

(11) **2 698 935** (51) **H04B 17/00**
(87) WO 2012/152206

(11) **2 700 347** (51) **A61B 1/00**
(87) WO 2012/161246

(11) **2 706 406** (51) **G02F 1/39**
(87) WO 2012/169578

(11) **2 709 308** (51) **H04L 12/00**
(87) WO 2012/171491

(11) **2 710 117** (51) **C12N 1/21**
(87) WO 2013/115659

(11) **2 710 592** (51) **G10L 21/04**
(87) WO 2012/167479

(11) **2 711 399** (51) **C08L 101/00**
(87) WO 2013/141157

(11) **2 712 385** (51) **E21B 33/06**
(87) WO 2012/170029

(11) **2 712 859** (51) **C07D 209/88**
(87) WO 2012/078005

(11) **2 717 164** (51) **G06F 12/00**
(87) WO 2011/137844

(11) **2 717 643** (51) **H04W 72/12**
(87) WO 2012/106863

(11) **2 719 658** (51) **C01B 3/38**
(87) WO 2012/169199

(11) **2 719 760** (51) **C12N 15/09**
(87) WO 2012/169203

(11) **2 720 182** (51) **G06Q 30/02**
(87) WO 2013/001854

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/051908** (51) **A61M 16/08**
(86) IB 2010/054899 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10826216.3 30.05.2013

(87) **WO 2011/089630** (51) **H04W 4/12**
(86) IT 2010/000086 (87) 2011/30 28.07.2011
(21) 10715601.0 22.08.2012

(87) **WO 2011/109952** (51) **F25D 27/00**
(86) CN 2010/072506 (87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10847211.9 10.10.2012

(87) **WO 2011/110109** (51) **H04W 36/02**
(86) CN 2011/072002 (87) 2011/37 15.09.2011
(21) 11752852.1 22.10.2013

(87) **WO 2011/117794** (51) **G06F 3/01**
(86) IB 2011/051157 (87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11717752.7 22.10.2013

(87) **WO 2011/132068** (51) **F41A 33/06**
(86) IB 2011/000875 (87) 2011/43 27.10.2011
(21) 11771659.7 24.11.2013

(87) **WO 2011/145978** (51) **B63B 35/00**
(86) RU 2011/000167 (87) 2011/47 24.11.2011
(21) 11783812.8 19.10.2013

(87) **WO 2011/156000** (51) **A61K 38/20**
(86) US 2011/001050 (87) 2011/50 15.12.2011
(21) 11792785.5 08.01.2013

(87) **WO 2012/000447** (51) **H01P 1/207**
(86) CN 2011/076715 (87) 2012/01 05.01.2012
(21) 11800192.4 05.02.2013

(87) **WO 2012/009740** (51) **H04L 29/08**
(86) AU 2010/000920 (87) 2012/04 26.01.2012
(21) 10854850.4 22.02.2013

(87) **WO 2012/012690** (51) **G06Q 20/00**
(86) US 2011/044964 (87) 2012/04 26.01.2012
(21) 11810443.9 23.02.2013

(87) **WO 2012/016591** (51) **G06F 21/00**
(86) EP 2010/061374 (87) 2012/06 09.02.2012
(21) 10739630.1 05.03.2013

(87) **WO 2012/019472** (51) **H01L 51/48**
(86) CN 2011/074038 (87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11816031.6 12.03.2013

(87) **WO 2012/025026** (51) **G06F 9/44**
(86) CN 2011/078522 (87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11819401.8 26.03.2013

(87) **WO 2012/025041** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2011/078746 (87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11819416.6 26.03.2013

(87) **WO 2012/031541** (51) **G06F 17/00**
(86) CN 2011/079319 (87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11823064.8 10.04.2013

(87) **WO 2012/031549** (51) **G06Q 20/00**
(86) CN 2011/079374 (87) 2012/11 15.03.2012
(21) 11823072.1 10.04.2013

(87) WO 2012/034421	(51) G06F 9/45	(87) WO 2012/060710	(51) A63C 13/00	(87) WO 2012/077979	(51) G06F 17/20
(86) CN 2011/075584	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) NO 2010/000398	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) KR 2011/009439	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11824491.2	16.04.2013	(21) 10859322.9	04.06.2013	(21) 11846298.5	09.07.2013
(87) WO 2012/034535	(51) A47L 5/26	(87) WO 2012/064736	(51) G01M 11/00	(87) WO 2012/080107	(51) G09G 3/34
(86) CN 2011/079744	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/059779	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) EP 2011/072280	(87) 2012/25 21.06.2012
(21) 11824605.7	17.04.2013	(21) 11791106.5	11.06.2013	(21) 11804516.0	16.07.2013
(87) WO 2012/036517	(51) F03G 3/00	(87) WO 2012/065031	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/083244	(51) C12P 7/10
(86) KR 2011/006877	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) US 2011/060314	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) US 2011/065631	(87) 2012/25 21.06.2012
(21) 11825477.0	18.04.2013	(21) 11839063.2	12.06.2013	(21) 11848782.6	17.07.2013
(87) WO 2012/037708	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/066217	(51) B23K 26/18	(87) WO 2012/083304	(51) B64D 45/02
(86) CN 2010/001472	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/052608	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) US 2011/065891	(87) 2012/25 21.06.2012
(21) 10857422.9	25.04.2013	(21) 11794538.6	18.06.2013	(21) 11847998.9	18.07.2013
(87) WO 2012/037777	(51) B25J 17/02	(87) WO 2012/067293	(51) H04B 1/38	(87) WO 2012/083459	(51) F02M 27/00
(86) CN 2011/001513	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2010/008286	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) CA 2011/050798	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11826304.5	27.04.2013	(21) 10859877.2	19.06.2013	(21) 11851743.2	23.07.2013
(87) WO 2012/040598	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/067303	(51) H04B 1/38	(87) WO 2012/083768	(51) F21S 2/00
(86) US 2011/053026	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2010/009210	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) CN 2011/082115	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11827630.2	24.04.2013	(21) 10859746.9	19.06.2013	(21) 11851704.4	23.07.2013
(87) WO 2012/040961	(51) B23K 11/04	(87) WO 2012/067943	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/085136	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2010/078833	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/060241	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/073663	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 10857724.8	30.04.2013	(21) 11840941.6	18.06.2013	(21) 11802423.1	23.07.2013
(87) WO 2012/044097	(51) E01D 19/12	(87) WO 2012/068742	(51) G09G 5/399	(87) WO 2012/085309	(51) A47B 27/02
(86) KR 2011/007205	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/079184	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) ES 2011/070799	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11829603.7	03.05.2013	(21) 10860092.5	27.06.2013	(21) 11851538.6	23.07.2013
(87) WO 2012/044772	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/069483	(51) G06K 9/22	(87) WO 2012/086080	(51) G06F 17/30
(86) US 2011/053891	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) EP 2011/070698	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) JP 2010/073429	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11829872.8	03.05.2013	(21) 11785683.1	27.06.2013	(21) 10861161.7	25.07.2013
(87) WO 2012/045278	(51) H01Q 21/24	(87) WO 2012/069835	(51) B63B 27/16	(87) WO 2012/086095	(51) H02P 27/06
(86) CN 2011/080528	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) GB 2011/052308	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) JP 2010/073883	(87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11830234.8	09.05.2013	(21) 11791328.5	27.06.2013	(21) 10861167.4	25.07.2013
(87) WO 2012/050292	(51) F24J 3/08	(87) WO 2012/070709	(51) B29C 45/34	(87) WO 2012/088677	(51) C07D 471/04
(86) KR 2011/004545	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) KR 2010/008477	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2010/080448	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11832679.2	14.05.2013	(21) 10859947.3	27.06.2013	(21) 10861425.6	30.07.2013
(87) WO 2012/050413	(51) E04B 1/64	(87) WO 2012/070766	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/088963	(51) H01H 3/22
(86) MX 2011/000090	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) KR 2011/007476	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2011/081995	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11832797.2	14.05.2013	(21) 11843380.4	25.06.2013	(21) 11852457.8	30.07.2013
(87) WO 2012/050423	(51) A23D 7/00	(87) WO 2012/070767	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/089397	(51) H02J 7/00
(86) MY 2011/000188	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) KR 2011/007523	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2011/070108	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11764877.4	14.05.2013	(21) 11843909.0	27.06.2013	(21) 11788407.2	30.07.2013
(87) WO 2012/051745	(51) A61K 36/02	(87) WO 2012/071685	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2012/089661	(51) H01R 39/04
(86) CN 2010/002172	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) CN 2010/001943	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) EP 2011/073941	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 10858533.2	22.05.2013	(21) 10860226.9	03.07.2013	(21) 11804578.0	30.07.2013
(87) WO 2012/053784	(51) G02F 1/13	(87) WO 2012/076609	(51) B66F 7/06	(87) WO 2012/090887	(51) B65D 85/48
(86) KR 2011/007707	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) EP 2011/072105	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/079947	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11834584.2	22.05.2013	(21) 11796960.0	09.07.2013	(21) 11854052.5	30.07.2013
(87) WO 2012/053791	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/076651	(51) G02B 5/00	(87) WO 2012/091219	(51) D21H 11/12
(86) KR 2011/007726	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) EP 2011/072203	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/001650	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11834591.7	23.05.2013	(21) 11808607.3	09.07.2013	(21) 11853906.3	31.07.2013
(87) WO 2012/054431	(51) B60K 28/10	(87) WO 2012/076913	(51) G11B 17/22	(87) WO 2012/091474	(51) A01C 3/06
(86) US 2011/056640	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) IB 2010/003128	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/010272	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11834961.2	22.05.2013	(21) 10805826.4	09.07.2013	(21) 11853556.6	30.07.2013
(87) WO 2012/055349	(51) H04W 4/16	(87) WO 2012/076945	(51) B63B 17/02	(87) WO 2012/092489	(51) G01N 33/53
(86) CN 2011/081316	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) IB 2011/002621	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/067876	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11835622.9	28.05.2013	(21) 11813345.3	09.07.2013	(21) 11852408.1	31.07.2013
(87) WO 2012/056272	(51) H02J 3/14	(87) WO 2012/077211	(51) G03B 21/14	(87) WO 2012/092708	(51) G01N 33/543
(86) IB 2010/054889	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) JP 2010/072122	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/070028	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 10796134.4	29.05.2013	(21) 10860573.4	10.07.2013	(21) 11712449.5	06.08.2013
(87) WO 2012/057510	(51) E04B 1/24	(87) WO 2012/077924	(51) H02J 13/00	(87) WO 2012/095846	(51) G06K 9/46
(86) KR 2011/008006	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) KR 2011/009051	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IL 2012/000023	(87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11836602.0	29.05.2013	(21) 11846594.7	10.07.2013	(21) 12734555.1	17.08.2013
(87) WO 2012/058994	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/077933	(51) G01N 33/493	(87) WO 2012/097824	(51) B65D 43/02
(86) CN 2011/080308	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) KR 2011/009247	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DK 2012/050022	(87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11837520.3	04.06.2013	(21) 11847030.1	09.07.2013	(21) 12705042.5	21.08.2013

(87) WO 2012/099286	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/112702	(51) A61F 2/30	(87) WO 2012/119872	(51) H02K 55/04
(86) KR 2011/000425	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) US 2012/025280	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/053187	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11855950.9	22.08.2013	(21) 12747331.2	17.09.2013	(21) 12708795.5	09.10.2013
(87) WO 2012/099563	(51) A61B 17/50	(87) WO 2012/115199	(51) H04M 1/00	(87) WO 2012/119894	(51) H02K 55/04
(86) US 2011/000101	(87) 2012/30 26.07.2012	(86) JP 2012/054440	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) EP 2012/053396	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11856259.4	20.08.2013	(21) 12749572.9	24.09.2013	(21) 12706575.3	10.10.2013
(87) WO 2012/100739	(51) A61L 27/30	(87) WO 2012/115967	(51) H01P 1/30	(87) WO 2012/119896	(51) H02K 55/04
(86) CN 2012/070694	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) US 2012/025944	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) EP 2012/053403	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12738773.6	29.08.2013	(21) 12718433.1	24.09.2013	(21) 12707272.6	10.10.2013
(87) WO 2012/103677	(51) B25B 13/58	(87) WO 2012/116165	(51) G08G 1/087	(87) WO 2012/120241	(51) G01V 99/00
(86) CN 2011/070839	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) US 2012/026301	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) FR 2012/050492	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11857860.8	03.09.2013	(21) 12710824.9	25.09.2013	(21) 12714755.1	10.10.2013
(87) WO 2012/104441	(51) B65F 1/00	(87) WO 2012/116208	(51) G06F 17/00	(87) WO 2012/120318	(51) A61K 36/328
(86) ES 2011/000355	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) US 2012/026359	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) IB 2011/000449	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11857658.6	10.07.2013	(21) 12749144.7	24.09.2013	(21) 11715737.0	05.10.2013
(87) WO 2012/104823	(51) A61K 31/00	(87) WO 2012/117335	(51) A61B 5/16	(87) WO 2012/120319	(51) A61K 36/185
(86) IB 2012/050514	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) IB 2012/050895	(87) 2012/36 07.09.2012	(86) IB 2011/000451	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12705717.2	05.09.2013	(21) 12707655.2	02.10.2013	(21) 11715738.8	05.10.2013
(87) WO 2012/106183	(51) H01L 21/98	(87) WO 2012/118454	(51) B65B 31/04	(87) WO 2012/120327	(51) H01H 71/50
(86) US 2012/022801	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) SI 2012/000009	(87) 2012/36 07.09.2012	(86) IB 2011/001795	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12706724.7	03.09.2013	(21) 12722935.9	03.10.2013	(21) 11761695.3	08.10.2013
(87) WO 2012/106551	(51) A61K 31/05	(87) WO 2012/118536	(51) F42B 10/14	(87) WO 2012/120336	(51) H01H 13/83
(86) US 2012/023686	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) US 2011/059533	(87) 2012/36 07.09.2012	(86) IB 2011/050986	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12705201.7	03.09.2013	(21) 11782745.1	05.10.2013	(21) 11712015.4	10.10.2013
(87) WO 2012/107671	(51) F24J 2/52	(87) WO 2012/119165	(51) B29B 13/00	(87) WO 2012/120499	(51) B26B 21/52
(86) FR 2012/050241	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) AT 2012/000052	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) IL 2012/000108	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12707859.0	10.09.2013	(21) 12713853.5	11.10.2013	(21) 12715209.8	08.10.2013
(87) WO 2012/107992	(51) A47J 37/06	(87) WO 2012/119646	(51) A61M 1/36	(87) WO 2012/120543	(51) C09B 27/00
(86) JP 2011/052539	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2011/053481	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) IN 2012/000162	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11858138.8	10.09.2013	(21) 11709670.1	09.10.2013	(21) 12716667.6	10.10.2013
(87) WO 2012/108759	(51) E03D 9/00	(87) WO 2012/119658	(51) H02M 7/483	(87) WO 2012/120646	(51) H02K 3/04
(86) NL 2011/050088	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2011/053605	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) JP 2011/055394	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11704329.9	10.09.2013	(21) 11709372.4	11.10.2013	(21) 11860178.0	09.10.2013
(87) WO 2012/108949	(51) H04B 1/69	(87) WO 2012/119660	(51) F28D 1/03	(87) WO 2012/121424	(51) C07D 417/14
(86) US 2012/000055	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2011/055080	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) KR 2011/001514	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12744545.0	10.09.2013	(21) 11713232.4	08.10.2013	(21) 11860293.7	05.10.2013
(87) WO 2012/109078	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/119665	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2012/121684	(51) A47J 36/12
(86) US 2012/023567	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2011/059905	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) UA 2012/000024	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12745061.7	10.09.2013	(21) 11727950.5	10.10.2013	(21) 12713804.8	10.10.2013
(87) WO 2012/109464	(51) A61K 38/02	(87) WO 2012/119693	(51) G02B 23/24	(87) WO 2012/121772	(51) A61B 5/20
(86) US 2012/024517	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2012/000660	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2011/064940	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12745316.5	11.09.2013	(21) 12705614.1	09.10.2013	(21) 11806072.2	08.10.2013
(87) WO 2012/110167	(51) G01B 11/12	(87) WO 2012/119694	(51) G02B 23/24	(87) WO 2012/121810	(51) A61N 1/362
(86) EP 2011/074260	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/000661	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/022505	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11811034.5	20.09.2013	(21) 12705060.7	09.10.2013	(21) 12702382.8	10.10.2013
(87) WO 2012/110726	(51) E04G 21/18	(87) WO 2012/119722	(51) B65H 63/00	(87) WO 2012/121871	(51) G06T 5/50
(86) FR 2012/050237	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/000891	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/025847	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12707856.6	17.09.2013	(21) 12707037.3	11.10.2013	(21) 12707203.1	10.10.2013
(87) WO 2012/110869	(51) F25J 3/04	(87) WO 2012/119723	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2012/121875	(51) A61F 13/56
(86) IB 2012/000232	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/000895	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/025904	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12705410.4	17.09.2013	(21) 12707704.8	08.10.2013	(21) 12706996.1	10.10.2013
(87) WO 2012/111008	(51) F24J 2/14	(87) WO 2012/119744	(51) A61K 38/16	(87) WO 2012/121889	(51) F04D 29/30
(86) IL 2012/050044	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/000966	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/026197	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12711970.9	17.09.2013	(21) 12708089.3	09.10.2013	(21) 12707450.8	05.10.2013
(87) WO 2012/112200	(51) F02B 37/00	(87) WO 2012/119866	(51) A01C 7/12	(87) WO 2012/122207	(51) B01D 63/10
(86) US 2011/059912	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/053138	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/027959	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11785549.4	17.09.2013	(21) 12705851.9	11.10.2013	(21) 12711057.5	11.10.2013
(87) WO 2012/112352	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/119868	(51) A01C 7/12	(87) WO 2012/122574	(51) A61M 21/00
(86) US 2012/024228	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/053140	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) US 2012/028832	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 12746507.8	17.09.2013	(21) 12705853.5	11.10.2013	(21) 12755371.7	11.10.2013
(87) WO 2012/112698	(51) A61F 2/30	(87) WO 2012/119869	(51) A01C 7/12	(87) WO 2012/122631	(51) F23G 5/46
(86) US 2012/025274	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) EP 2012/053141	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CA 2012/000233	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12746479.0	17.09.2013	(21) 12705854.3	11.10.2013	(21) 12757458.0	15.10.2013

(87) WO 2012/122664	(51) B61B 12/00	(87) WO 2012/123579	(51) G01L 19/04	(87) WO 2012/125223	(51) A61N 1/362
(86) CH 2012/000063	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) EP 2012/054696	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/022026	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12714927.6	18.10.2013	(21) 12715617.2	18.10.2013	(21) 12704952.6	16.10.2013
(87) WO 2012/122704	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/123656	(51) F17C 3/02	(87) WO 2012/125340	(51) C09D 167/00
(86) CN 2011/071819	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) FR 2012/050334	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/027866	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11860857.9	16.10.2013	(21) 12709917.4	16.10.2013	(21) 12709468.8	16.10.2013
(87) WO 2012/122715	(51) C25D 11/02	(87) WO 2012/123666	(51) F16H 63/48	(87) WO 2012/125341	(51) C08K 3/00
(86) CN 2011/071895	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) FR 2012/050496	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/027870	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11861193.8	18.10.2013	(21) 12714759.3	16.10.2013	(21) 12709469.6	15.10.2013
(87) WO 2012/122956	(51) A61L 15/22	(87) WO 2012/123668	(51) G01S 17/58	(87) WO 2012/125343	(51) G09G 3/34
(86) CZ 2012/000021	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) FR 2012/050503	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/027879	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12712548.2	12.10.2013	(21) 12714764.3	15.10.2013	(21) 12708634.6	16.10.2013
(87) WO 2012/122959	(51) F16D 48/06	(87) WO 2012/123819	(51) A61M 15/08	(87) WO 2012/125360	(51) F16B 1/00
(86) DE 2012/000137	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) IB 2012/000564	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/028009	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12718034.7	15.10.2013	(21) 12713300.7	16.10.2013	(21) 12709239.3	18.10.2013
(87) WO 2012/123131	(51) F02M 59/46	(87) WO 2012/123911	(51) B65D 77/04	(87) WO 2012/125374	(51) G09G 3/34
(86) EP 2012/050222	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) IB 2012/051215	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/028103	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12700107.1	15.10.2013	(21) 12718357.2	17.10.2013	(21) 12712175.4	16.10.2013
(87) WO 2012/123226	(51) B29C 45/00	(87) WO 2012/123923	(51) H01L 35/00	(87) WO 2012/125376	(51) H04L 29/08
(86) EP 2012/052964	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) IB 2012/051277	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/028115	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12705297.5	12.10.2013	(21) 12711277.9	18.10.2013	(21) 12711294.4	15.10.2013
(87) WO 2012/123242	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/123947	(51) A61B 3/00	(87) WO 2012/125671	(51) G01B 11/00
(86) EP 2012/053252	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) IL 2012/050091	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/028984	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12705876.6	16.10.2013	(21) 12716656.9	15.10.2013	(21) 12716125.5	15.10.2013
(87) WO 2012/123254	(51) F28D 7/08	(87) WO 2012/123985	(51) F02M 37/00	(87) WO 2012/125689	(51) A41D 3/02
(86) EP 2012/053424	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/001465	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029014	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12706580.3	15.10.2013	(21) 11861069.0	15.10.2013	(21) 12757891.2	16.10.2013
(87) WO 2012/123258	(51) B03D 1/24	(87) WO 2012/123992	(51) H01M 2/12	(87) WO 2012/125693	(51) A61K 41/00
(86) EP 2012/053491	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/001548	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029023	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12706595.1	16.10.2013	(21) 11861313.2	17.10.2013	(21) 12710845.4	16.10.2013
(87) WO 2012/123262	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2012/124082	(51) B60R 21/207	(87) WO 2012/125711	(51) A47C 27/08
(86) EP 2012/053522	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/056274	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029055	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12707282.5	17.10.2013	(21) 11861130.0	17.10.2013	(21) 12715254.4	16.10.2013
(87) WO 2012/123373	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/124093	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/125753	(51) G10L 21/00
(86) EP 2012/054155	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/056307	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029112	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12708832.6	12.10.2013	(21) 11861060.9	18.10.2013	(21) 12756909.3	15.10.2013
(87) WO 2012/123397	(51) B66B 17/34	(87) WO 2012/124108	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2012/125822	(51) A47J 36/12
(86) EP 2012/054244	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2011/056427	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029220	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12710897.5	17.10.2013	(21) 11860804.1	18.10.2013	(21) 12712182.0	17.10.2013
(87) WO 2012/123408	(51) A01P 13/00	(87) WO 2012/124346	(51) B60N 2/16	(87) WO 2012/125879	(51) C09D 11/00
(86) EP 2012/054268	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) JP 2012/001843	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029311	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12707809.5	15.10.2013	(21) 12726897.7	17.10.2013	(21) 12711092.2	16.10.2013
(87) WO 2012/123410	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/124970	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/125970	(51) A47D 1/00
(86) EP 2012/054270	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/001824	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/029532	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12710057.6	15.10.2013	(21) 12757544.7	15.10.2013	(21) 12757895.3	17.10.2013
(87) WO 2012/123425	(51) C08G 18/10	(87) WO 2012/124974	(51) C01B 31/02	(87) WO 2012/126023	(51) F25B 17/02
(86) EP 2012/054297	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) KR 2012/001829	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AT 2012/000065	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12707817.8	17.10.2013	(21) 12758330.0	18.10.2013	(21) 12718886.0	24.10.2013
(87) WO 2012/123454	(51) B01F 11/00	(87) WO 2012/125038	(51) A47B 5/06	(87) WO 2012/126025	(51) E01D 19/06
(86) EP 2012/054392	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) NL 2012/050164	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AT 2012/000067	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709082.7	15.10.2013	(21) 12711983.2	18.10.2013	(21) 12721686.9	19.10.2013
(87) WO 2012/123472	(51) B01J 23/50	(87) WO 2012/125040	(51) G21C 15/18	(87) WO 2012/126033	(51) G01S 13/93
(86) EP 2012/054420	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) NO 2012/000026	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AU 2011/000329	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12708338.4	16.10.2013	(21) 12757487.9	15.10.2013	(21) 11861792.7	24.10.2013
(87) WO 2012/123521	(51) C07K 14/47	(87) WO 2012/125127	(51) B60N 2/015	(87) WO 2012/126036	(51) E21C 27/24
(86) EP 2012/054517	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) TR 2011/000068	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AU 2012/000151	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710068.3	17.10.2013	(21) 11723762.8	15.10.2013	(21) 12760938.6	25.10.2013
(87) WO 2012/123527	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/125184	(51) A61F 2/90	(87) WO 2012/126037	(51) H03M 7/00
(86) EP 2012/054526	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2011/052785	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AU 2012/000229	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12708843.3	16.10.2013	(21) 11764438.5	17.10.2013	(21) 12760181.3	24.10.2013
(87) WO 2012/123560	(51) G01N 33/12	(87) WO 2012/125222	(51) A61N 1/362	(87) WO 2012/126038	(51) G06Q 50/28
(86) EP 2012/054620	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) US 2012/022019	(87) 2012/38 20.09.2012	(86) AU 2012/000241	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709322.7	18.10.2013	(21) 12701426.4	16.10.2013	(21) 12760548.3	25.10.2013

(87) WO 2012/126039	(51) E05B 63/08	(87) WO 2012/126089	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2012/126134	(51) C12P 21/06
(86) AU 2012/000262	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/000241	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CL 2012/000014	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760212.6	19.10.2013	(21) 12759970.2	19.10.2013	(21) 12761020.2	23.10.2013
(87) WO 2012/126042	(51) E21D 21/00	(87) WO 2012/126096	(51) C10B 53/00	(87) WO 2012/126137	(51) F04C 18/12
(86) AU 2012/000273	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/000260	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000456	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761121.8	19.10.2013	(21) 12760836.2	24.10.2013	(21) 11861608.5	22.10.2013
(87) WO 2012/126043	(51) D06F 81/10	(87) WO 2012/126098	(51) B60K 31/18	(87) WO 2012/126138	(51) B32B 15/04
(86) AU 2012/000275	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/000263	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000458	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760253.0	19.10.2013	(21) 12761112.7	23.10.2013	(21) 11861642.4	22.10.2013
(87) WO 2012/126045	(51) G06T 9/00	(87) WO 2012/126103	(51) G01B 11/24	(87) WO 2012/126141	(51) B32B 23/04
(86) AU 2012/000279	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/000308	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000481	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760241.5	24.10.2013	(21) 12760577.2	24.10.2013	(21) 11861725.7	23.10.2013
(87) WO 2012/126047	(51) A61K 38/10	(87) WO 2012/126105	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2012/126143	(51) C23C 8/12
(86) AU 2012/000281	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/000311	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000488	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760117.7	19.10.2013	(21) 12761224.0	22.10.2013	(21) 11861393.4	24.10.2013
(87) WO 2012/126048	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/126110	(51) B01D 3/34	(87) WO 2012/126145	(51) E01B 1/00
(86) AU 2012/000282	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050158	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000496	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760309.0	23.10.2013	(21) 12761106.9	19.10.2013	(21) 11861879.2	25.10.2013
(87) WO 2012/126054	(51) F28F 13/18	(87) WO 2012/126111	(51) H01M 2/00	(87) WO 2012/126146	(51) F02M 29/02
(86) AU 2012/000292	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050168	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000652	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760983.2	22.10.2013	(21) 12760964.2	19.10.2013	(21) 11861726.5	25.10.2013
(87) WO 2012/126057	(51) A23G 9/04	(87) WO 2012/126112	(51) G01N 15/10	(87) WO 2012/126147	(51) C07D 501/12
(86) AU 2012/000296	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050169	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000659	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760044.3	23.10.2013	(21) 12760038.5	19.10.2013	(21) 11861850.3	25.10.2013
(87) WO 2012/126058	(51) F27D 1/08	(87) WO 2012/126113	(51) C10G 1/04	(87) WO 2012/126148	(51) C07D 501/36
(86) AU 2012/000297	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050170	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/000660	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760508.7	22.10.2013	(21) 12760216.7	23.10.2013	(21) 11861856.0	25.10.2013
(87) WO 2012/126059	(51) A01H 5/00	(87) WO 2012/126114	(51) C10C 3/00	(87) WO 2012/126149	(51) C07K 19/00
(86) AU 2012/000298	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050171	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001071	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761432.9	23.10.2013	(21) 12761490.7	25.10.2013	(21) 11861587.1	23.10.2013
(87) WO 2012/126060	(51) G10D 1/08	(87) WO 2012/126115	(51) A61K 9/50	(87) WO 2012/126150	(51) C07K 14/435
(86) AU 2012/000299	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050172	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001102	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761294.3	24.10.2013	(21) 12760327.2	19.10.2013	(21) 11861880.0	23.10.2013
(87) WO 2012/126061	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2012/126117	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/126151	(51) C22C 18/02
(86) AU 2012/000301	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050174	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001122	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760626.7	25.10.2013	(21) 12760963.4	22.10.2013	(21) 11861607.7	25.10.2013
(87) WO 2012/126062	(51) H01L 21/20	(87) WO 2012/126119	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/126152	(51) G01N 33/552
(86) AU 2012/000302	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050176	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001132	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760633.3	23.10.2013	(21) 12761192.9	23.10.2013	(21) 11861713.3	25.10.2013
(87) WO 2012/126067	(51) E06B 9/02	(87) WO 2012/126121	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/126153	(51) C12N 15/11
(86) AU 2012/000312	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050178	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001263	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760325.6	25.10.2013	(21) 12761302.4	23.10.2013	(21) 11861706.7	22.10.2013
(87) WO 2012/126068	(51) E06B 9/02	(87) WO 2012/126122	(51) C02F 11/12	(87) WO 2012/126154	(51) A61B 17/135
(86) AU 2012/000313	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050179	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001278	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760002.1	25.10.2013	(21) 12760506.1	23.10.2013	(21) 11861741.4	24.10.2013
(87) WO 2012/126069	(51) E06B 3/48	(87) WO 2012/126124	(51) E03B 7/07	(87) WO 2012/126155	(51) H01L 21/336
(86) AU 2012/000314	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CA 2012/050185	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001292	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760239.9	25.10.2013	(21) 12761523.5	25.10.2013	(21) 11861887.5	19.10.2013
(87) WO 2012/126071	(51) H04N 7/00	(87) WO 2012/126125	(51) B05B 1/30	(87) WO 2012/126156	(51) C12N 15/86
(86) BR 2011/000442	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CH 2011/000272	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001322	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861762.0	24.10.2013	(21) 11784920.8	25.10.2013	(21) 11861428.8	24.10.2013
(87) WO 2012/126073	(51) A01K 91/06	(87) WO 2012/126129	(51) B65G 65/23	(87) WO 2012/126158	(51) H04B 10/12
(86) BR 2012/000068	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CH 2012/000065	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001612	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760987.3	19.10.2013	(21) 12710649.0	25.10.2013	(21) 11861639.0	22.10.2013
(87) WO 2012/126075	(51) A61K 35/74	(87) WO 2012/126131	(51) A61D 7/04	(87) WO 2012/126161	(51) G01R 35/04
(86) BR 2012/000085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CL 2011/000021	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/001924	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760280.3	25.10.2013	(21) 11861363.7	25.10.2013	(21) 11861807.3	23.10.2013
(87) WO 2012/126078	(51) H04M 3/56	(87) WO 2012/126132	(51) B65F 1/06	(87) WO 2012/126162	(51) C12Q 1/68
(86) CA 2011/050151	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CL 2011/000062	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/002037	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861872.7	24.10.2013	(21) 11861623.4	22.10.2013	(21) 11861370.2	25.10.2013
(87) WO 2012/126084	(51) C07D 471/04	(87) WO 2012/126133	(51) A23G 9/32	(87) WO 2012/126163	(51) B62K 11/14
(86) CA 2011/050158	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CL 2012/000007	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/002151	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861660.6	25.10.2013	(21) 12761472.5	24.10.2013	(21) 11861803.2	22.10.2013

(87) WO 2012/126164	(51) A43B 7/06	(87) WO 2012/126199	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/126226	(51) H04N 7/14
(86) CN 2011/002155	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/074351	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077342	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861352.0	19.10.2013	(21) 11861539.2	22.10.2013	(21) 11861864.4	22.10.2013
(87) WO 2012/126165	(51) A63B 23/04	(87) WO 2012/126200	(51) H04L 27/00	(87) WO 2012/126227	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/002163	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/074406	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077561	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861361.1	22.10.2013	(21) 11861844.6	25.10.2013	(21) 11861541.8	22.10.2013
(87) WO 2012/126166	(51) F01L 13/06	(87) WO 2012/126203	(51) G06F 15/167	(87) WO 2012/126228	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/002184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/074947	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077585	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861664.8	25.10.2013	(21) 11861729.9	22.10.2013	(21) 11861655.6	23.10.2013
(87) WO 2012/126167	(51) A44C 11/02	(87) WO 2012/126204	(51) B23P 19/06	(87) WO 2012/126229	(51) G06F 12/00
(86) CN 2011/071982	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075274	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077589	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861415.5	22.10.2013	(21) 11861378.5	22.10.2013	(21) 11861795.0	24.10.2013
(87) WO 2012/126168	(51) D01B 9/00	(87) WO 2012/126205	(51) H04W 88/02	(87) WO 2012/126230	(51) G08G 1/137
(86) CN 2011/071986	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075407	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077699	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861632.5	22.10.2013	(21) 11861883.4	19.10.2013	(21) 11861789.3	19.10.2013
(87) WO 2012/126169	(51) E21B 19/22	(87) WO 2012/126206	(51) A42B 3/04	(87) WO 2012/126231	(51) A61K 31/795
(86) CN 2011/071987	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075634	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/078371	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861379.3	19.10.2013	(21) 11861748.9	19.10.2013	(21) 11861474.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126170	(51) E21B 19/22	(87) WO 2012/126207	(51) F15B 15/22	(87) WO 2012/126233	(51) H04L 27/26
(86) CN 2011/071988	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075660	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/078715	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861442.9	19.10.2013	(21) 11861673.9	24.10.2013	(21) 11861533.5	23.10.2013
(87) WO 2012/126172	(51) C07K 7/08	(87) WO 2012/126208	(51) H04L 12/66	(87) WO 2012/126234	(51) H04M 1/65
(86) CN 2011/072008	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075974	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/078777	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861821.4	22.10.2013	(21) 11861616.8	19.10.2013	(21) 11861738.0	24.10.2013
(87) WO 2012/126176	(51) B62M 23/02	(87) WO 2012/126209	(51) H04W 24/04	(87) WO 2012/126235	(51) H04W 72/12
(86) CN 2011/072031	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075983	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/079691	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861359.5	23.10.2013	(21) 11861886.7	24.10.2013	(21) 11861424.7	25.10.2013
(87) WO 2012/126177	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/126211	(51) H04W 84/18	(87) WO 2012/126236	(51) G06F 17/50
(86) CN 2011/072035	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/075995	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080143	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861557.4	23.10.2013	(21) 11861554.1	19.10.2013	(21) 11861749.7	25.10.2013
(87) WO 2012/126180	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/126212	(51) G06K 17/00	(87) WO 2012/126237	(51) G06F 17/50
(86) CN 2011/072092	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076021	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080144	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861509.5	25.10.2013	(21) 11861413.0	23.10.2013	(21) 11861654.9	25.10.2013
(87) WO 2012/126181	(51) A61K 31/437	(87) WO 2012/126213	(51) H04M 3/51	(87) WO 2012/126238	(51) G05D 23/08
(86) CN 2011/072096	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076030	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080197	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861845.3	25.10.2013	(21) 11861462.7	24.10.2013	(21) 11861661.4	25.10.2013
(87) WO 2012/126184	(51) B22D 11/04	(87) WO 2012/126214	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/126239	(51) H04W 12/06
(86) CN 2011/072120	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076103	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080357	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861839.6	25.10.2013	(21) 11861656.4	22.10.2013	(21) 11861766.1	24.10.2013
(87) WO 2012/126185	(51) F16K 31/126	(87) WO 2012/126215	(51) H04L 1/18	(87) WO 2012/126240	(51) H05K 7/20
(86) CN 2011/072135	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076248	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080766	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861613.5	25.10.2013	(21) 11861500.4	24.10.2013	(21) 11861737.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126187	(51) C12N 1/14	(87) WO 2012/126216	(51) H04W 36/08	(87) WO 2012/126241	(51) H04M 1/725
(86) CN 2011/072903	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076376	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/080996	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861775.2	25.10.2013	(21) 11861894.1	22.10.2013	(21) 11861591.3	22.10.2013
(87) WO 2012/126188	(51) H01L 21/283	(87) WO 2012/126217	(51) C09G 1/02	(87) WO 2012/126243	(51) H04L 29/12
(86) CN 2011/072945	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076387	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/081173	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861698.6	19.10.2013	(21) 11861797.6	25.10.2013	(21) 11861779.4	23.10.2013
(87) WO 2012/126190	(51) B66D 1/00	(87) WO 2012/126219	(51) H04W 36/00	(87) WO 2012/126244	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/072997	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076476	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/081205	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861629.1	25.10.2013	(21) 11861723.2	24.10.2013	(21) 11861759.6	24.10.2013
(87) WO 2012/126192	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/126220	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/126245	(51) H04M 15/00
(86) CN 2011/073621	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076510	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/081685	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861707.5	23.10.2013	(21) 11861562.4	23.10.2013	(21) 11861876.8	25.10.2013
(87) WO 2012/126196	(51) H04W 12/00	(87) WO 2012/126222	(51) H01L 45/00	(87) WO 2012/126247	(51) H04W 72/02
(86) CN 2011/074108	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076657	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/081864	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861569.9	19.10.2013	(21) 11861611.9	19.10.2013	(21) 11861747.1	25.10.2013
(87) WO 2012/126197	(51) H04M 1/00	(87) WO 2012/126223	(51) H04N 21/40	(87) WO 2012/126248	(51) H04B 1/10
(86) CN 2011/074112	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/076721	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/082297	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861818.0	19.10.2013	(21) 11861871.9	22.10.2013	(21) 11861812.3	23.10.2013
(87) WO 2012/126198	(51) A61K 31/198	(87) WO 2012/126225	(51) H04N 5/44	(87) WO 2012/126253	(51) A61B 17/17
(86) CN 2011/074303	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/077269	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2011/082920	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861386.8	19.10.2013	(21) 11861406.4	22.10.2013	(21) 11861469.2	22.10.2013

(87) WO 2012/126255	(51) C30B 11/00	(87) WO 2012/126297	(51) H04W 48/08	(87) WO 2012/126327	(51) F21S 10/00
(86) CN 2011/083149	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071168	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072356	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861573.1	22.10.2013	(21) 12761416.2	24.10.2013	(21) 12760929.5	25.10.2013
(87) WO 2012/126260	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/126298	(51) H04W 8/08	(87) WO 2012/126330	(51) H04W 28/16
(86) CN 2011/083480	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071176	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072386	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861730.7	23.10.2013	(21) 12760737.2	25.10.2013	(21) 12759903.3	23.10.2013
(87) WO 2012/126264	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/126299	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/126331	(51) H04W 76/02
(86) CN 2011/083809	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071198	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072387	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861336.3	22.10.2013	(21) 12760207.6	25.10.2013	(21) 12760931.1	23.10.2013
(87) WO 2012/126265	(51) C12N 15/75	(87) WO 2012/126300	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/126332	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/084333	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071205	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072405	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861696.0	22.10.2013	(21) 12760414.8	25.10.2013	(21) 12760807.3	19.10.2013
(87) WO 2012/126268	(51) H01L 21/762	(87) WO 2012/126301	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/126333	(51) H04W 40/02
(86) CN 2012/000092	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071219	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072451	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761421.2	24.10.2013	(21) 12761226.5	24.10.2013	(21) 12761095.4	19.10.2013
(87) WO 2012/126272	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/126302	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/126334	(51) H01L 21/322
(86) CN 2012/000323	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071291	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072453	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760546.7	19.10.2013	(21) 12761254.7	19.10.2013	(21) 12760722.4	24.10.2013
(87) WO 2012/126273	(51) A62B 1/20	(87) WO 2012/126303	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/126336	(51) H04M 3/56
(86) CN 2012/000324	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071313	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072461	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759953.8	19.10.2013	(21) 12760701.8	24.10.2013	(21) 12759940.5	19.10.2013
(87) WO 2012/126275	(51) C07D 401/04	(87) WO 2012/126304	(51) H04W 36/28	(87) WO 2012/126340	(51) H04N 7/32
(86) CN 2012/000327	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071378	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072518	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761011.1	19.10.2013	(21) 12760188.8	22.10.2013	(21) 12760400.7	22.10.2013
(87) WO 2012/126277	(51) A61K 9/00	(87) WO 2012/126305	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/126341	(51) A61M 5/50
(86) CN 2012/000348	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071405	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072526	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760490.8	22.10.2013	(21) 12760511.1	19.10.2013	(21) 12760445.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126278	(51) A61K 31/137	(87) WO 2012/126309	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/126342	(51) A61M 5/50
(86) CN 2012/000349	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071608	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072527	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760856.0	22.10.2013	(21) 12760573.1	22.10.2013	(21) 12760252.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126280	(51) C07D 471/14	(87) WO 2012/126310	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/126344	(51) A61K 35/58
(86) CN 2012/000352	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071625	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072529	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760165.6	22.10.2013	(21) 12760999.8	22.10.2013	(21) 12760370.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126281	(51) C09K 11/65	(87) WO 2012/126311	(51) H04W 4/24	(87) WO 2012/126345	(51) G06F 9/445
(86) CN 2012/000357	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071637	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072531	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760153.2	23.10.2013	(21) 12760485.8	22.10.2013	(21) 12760497.3	24.10.2013
(87) WO 2012/126285	(51) H02J 3/38	(87) WO 2012/126312	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/126346	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2012/070247	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071690	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072540	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760190.4	23.10.2013	(21) 12760552.5	25.10.2013	(21) 12760013.8	23.10.2013
(87) WO 2012/126286	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/126313	(51) H04W 24/04	(87) WO 2012/126347	(51) C12N 15/29
(86) CN 2012/070333	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071693	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072580	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760927.9	22.10.2013	(21) 12761110.1	19.10.2013	(21) 12761219.0	23.10.2013
(87) WO 2012/126287	(51) E03C 1/10	(87) WO 2012/126314	(51) H04L 12/18	(87) WO 2012/126348	(51) B62K 19/18
(86) CN 2012/070381	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071830	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072595	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760263.9	23.10.2013	(21) 12761164.8	22.10.2013	(21) 12760359.5	23.10.2013
(87) WO 2012/126290	(51) H04W 8/08	(87) WO 2012/126316	(51) C02F 9/14	(87) WO 2012/126349	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/070969	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/071912	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072598	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760277.9	25.10.2013	(21) 12761507.8	25.10.2013	(21) 12760205.0	22.10.2013
(87) WO 2012/126291	(51) H04W 28/06	(87) WO 2012/126319	(51) H04W 36/08	(87) WO 2012/126352	(51) H04L 12/56
(86) CN 2012/070975	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072067	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072608	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761342.0	23.10.2013	(21) 12760853.7	25.10.2013	(21) 12760495.7	24.10.2013
(87) WO 2012/126292	(51) C12M 1/00	(87) WO 2012/126321	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/126353	(51) B60R 21/013
(86) CN 2012/070998	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072186	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072622	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760905.5	23.10.2013	(21) 12760256.3	25.10.2013	(21) 12761304.0	25.10.2013
(87) WO 2012/126293	(51) C12M 1/00	(87) WO 2012/126323	(51) H04W 40/24	(87) WO 2012/126354	(51) C07F 1/08
(86) CN 2012/070999	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072258	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072623	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760360.3	23.10.2013	(21) 12760429.6	25.10.2013	(21) 12760988.1	22.10.2013
(87) WO 2012/126294	(51) G01N 33/48	(87) WO 2012/126325	(51) B05B 1/08	(87) WO 2012/126355	(51) H04W 56/00
(86) CN 2012/071000	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072345	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072638	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761526.8	23.10.2013	(21) 12761296.8	23.10.2013	(21) 12760105.2	22.10.2013
(87) WO 2012/126295	(51) H04L 12/46	(87) WO 2012/126326	(51) F21S 10/00	(87) WO 2012/126357	(51) C02F 1/72
(86) CN 2012/071038	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072351	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/072664	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760585.5	19.10.2013	(21) 12761483.2	25.10.2013	(21) 12761087.1	25.10.2013

(87) WO 2012/126358	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/126400	(51) H04N 7/14	(87) WO 2012/126501	(51) B27B 17/14
(86) CN 2012/072668	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/073044	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054159	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760896.6	22.10.2013	(21) 12760632.5	25.10.2013	(21) 11720048.5	19.10.2013
(87) WO 2012/126359	(51) A61K 47/24	(87) WO 2012/126401	(51) H04W 28/16	(87) WO 2012/126507	(51) A61F 13/42
(86) CN 2012/072671	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CN 2012/073048	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054205	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760158.1	24.10.2013	(21) 12760295.1	25.10.2013	(21) 11709932.5	22.10.2013
(87) WO 2012/126360	(51) G06F 11/14	(87) WO 2012/126443	(51) F02B 43/10	(87) WO 2012/126511	(51) B65D 17/32
(86) CN 2012/072677	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) CZ 2011/000081	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054248	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760487.4	24.10.2013	(21) 11785281.4	24.10.2013	(21) 11717201.5	22.10.2013
(87) WO 2012/126361	(51) H04L 25/02	(87) WO 2012/126444	(51) B60S 1/08	(87) WO 2012/126519	(51) G01F 1/06
(86) CN 2012/072684	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2011/001794	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054345	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760912.1	22.10.2013	(21) 11815610.8	23.10.2013	(21) 11710185.7	23.10.2013
(87) WO 2012/126368	(51) F16K 31/40	(87) WO 2012/126445	(51) E05B 65/20	(87) WO 2012/126520	(51) C23C 16/44
(86) CN 2012/072713	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000048	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054365	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761077.2	23.10.2013	(21) 12717149.4	19.10.2013	(21) 11710186.5	23.10.2013
(87) WO 2012/126370	(51) H04W 88/08	(87) WO 2012/126448	(51) A61L 27/30	(87) WO 2012/126531	(51) G01N 33/68
(86) CN 2012/072728	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000108	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054567	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760176.3	24.10.2013	(21) 12712559.9	22.10.2013	(21) 11709750.1	25.10.2013
(87) WO 2012/126371	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/126449	(51) A61F 2/38	(87) WO 2012/126536	(51) C11D 17/04
(86) CN 2012/072731	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000109	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/067671	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760798.4	22.10.2013	(21) 12710860.3	22.10.2013	(21) 11767251.9	24.10.2013
(87) WO 2012/126372	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/126454	(51) F16H 29/04	(87) WO 2012/126541	(51) G01C 21/34
(86) CN 2012/072732	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000208	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/072118	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760180.5	22.10.2013	(21) 12714548.0	19.10.2013	(21) 11822807.1	24.10.2013
(87) WO 2012/126374	(51) H01L 23/34	(87) WO 2012/126455	(51) G01F 1/05	(87) WO 2012/126542	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2012/072765	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000227	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/072641	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760822.2	23.10.2013	(21) 12724546.2	19.10.2013	(21) 11796697.8	24.10.2013
(87) WO 2012/126375	(51) H01L 21/50	(87) WO 2012/126457	(51) E05B 65/20	(87) WO 2012/126543	(51) B24B 23/02
(86) CN 2012/072766	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000259	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/073897	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761338.8	23.10.2013	(21) 12727240.9	19.10.2013	(21) 11805519.3	19.10.2013
(87) WO 2012/126376	(51) F15B 9/02	(87) WO 2012/126458	(51) F16D 3/223	(87) WO 2012/126546	(51) B29C 45/16
(86) CN 2012/072767	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000292	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000340	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760045.0	24.10.2013	(21) 12721709.9	22.10.2013	(21) 12703239.9	22.10.2013
(87) WO 2012/126377	(51) H01L 21/50	(87) WO 2012/126459	(51) F03B 7/00	(87) WO 2012/126549	(51) F16H 61/02
(86) CN 2012/072769	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000293	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000422	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760498.1	23.10.2013	(21) 12724552.0	23.10.2013	(21) 12702967.6	23.10.2013
(87) WO 2012/126379	(51) H01L 25/00	(87) WO 2012/126463	(51) B65G 65/32	(87) WO 2012/126550	(51) C21D 1/20
(86) CN 2012/072772	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DE 2012/000320	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000427	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760242.3	24.10.2013	(21) 12723083.7	25.10.2013	(21) 12703691.1	24.10.2013
(87) WO 2012/126382	(51) H04M 3/51	(87) WO 2012/126469	(51) G01N 21/15	(87) WO 2012/126557	(51) B60Q 1/48
(86) CN 2012/072812	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DK 2012/000026	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000737	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761244.8	23.10.2013	(21) 12712906.2	24.10.2013	(21) 12705229.8	25.10.2013
(87) WO 2012/126387	(51) C04B 7/43	(87) WO 2012/126471	(51) G01N 21/05	(87) WO 2012/126559	(51) F24J 2/46
(86) CN 2012/072821	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DK 2012/000028	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000745	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761464.2	25.10.2013	(21) 12712908.8	24.10.2013	(21) 12706774.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126389	(51) C04B 7/43	(87) WO 2012/126472	(51) A61K 45/06	(87) WO 2012/126564	(51) C09K 19/18
(86) CN 2012/072826	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DK 2012/050077	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000828	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760802.4	25.10.2013	(21) 12712057.4	19.10.2013	(21) 12708242.8	25.10.2013
(87) WO 2012/126394	(51) C03C 3/093	(87) WO 2012/126477	(51) A61B 17/122	(87) WO 2012/126565	(51) C09K 19/18
(86) CN 2012/072941	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DK 2012/050084	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000858	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760621.8	24.10.2013	(21) 12712910.4	23.10.2013	(21) 12706202.4	25.10.2013
(87) WO 2012/126395	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/126478	(51) C12M 1/34	(87) WO 2012/126570	(51) C07D 237/28
(86) CN 2012/072947	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) DK 2012/050085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000964	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761098.8	24.10.2013	(21) 12712911.2	22.10.2013	(21) 12710440.4	23.10.2013
(87) WO 2012/126396	(51) H04L 12/10	(87) WO 2012/126491	(51) G05D 1/00	(87) WO 2012/126573	(51) F02M 35/10
(86) CN 2012/072957	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/005111	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/000999	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761267.9	24.10.2013	(21) 11776700.4	23.10.2013	(21) 12707707.1	22.10.2013
(87) WO 2012/126398	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/126493	(51) F01D 17/14	(87) WO 2012/126585	(51) H03K 17/22
(86) CN 2012/072970	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/006095	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/001112	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760061.7	25.10.2013	(21) 11791452.3	22.10.2013	(21) 12713588.7	19.10.2013
(87) WO 2012/126399	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/126495	(51) G02F 1/39	(87) WO 2012/126589	(51) B60Q 3/02
(86) CN 2012/072986	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2011/054130	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/001135	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761199.4	25.10.2013	(21) 11709384.9	19.10.2013	(21) 12712932.8	25.10.2013

(87) WO 2012/126597	(51) C08F 285/00	(87) WO 2012/126689	(51) F01D 25/18	(87) WO 2012/126785	(51) H02P 5/46
(86) EP 2012/001189	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/052921	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054467	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12714216.4	22.10.2013	(21) 12704820.5	23.10.2013	(21) 12712086.3	24.10.2013
(87) WO 2012/126604	(51) B24B 13/00	(87) WO 2012/126695	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/126789	(51) C07K 14/415
(86) EP 2012/001201	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053045	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054506	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12714564.7	22.10.2013	(21) 12706535.7	24.10.2013	(21) 12709318.5	19.10.2013
(87) WO 2012/126608	(51) B60R 21/206	(87) WO 2012/126696	(51) C04B 7/13	(87) WO 2012/126794	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2012/001218	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053120	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054537	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713877.4	23.10.2013	(21) 12706810.4	19.10.2013	(21) 12710475.0	22.10.2013
(87) WO 2012/126609	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/126702	(51) F25B 43/00	(87) WO 2012/126803	(51) G02B 7/18
(86) EP 2012/001220	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053358	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054572	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713591.1	22.10.2013	(21) 12706569.6	19.10.2013	(21) 12708551.2	22.10.2013
(87) WO 2012/126612	(51) A47L 9/00	(87) WO 2012/126704	(51) F16K 3/314	(87) WO 2012/126805	(51) G02B 13/16
(86) EP 2012/001225	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053434	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054583	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710450.3	23.10.2013	(21) 12706583.7	19.10.2013	(21) 12709320.1	19.10.2013
(87) WO 2012/126616	(51) A47L 9/00	(87) WO 2012/126705	(51) F25D 23/04	(87) WO 2012/126808	(51) A61B 3/00
(86) EP 2012/001240	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053456	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054605	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711773.7	23.10.2013	(21) 12707083.7	25.10.2013	(21) 12714244.6	19.10.2013
(87) WO 2012/126617	(51) A47L 9/00	(87) WO 2012/126715	(51) B29B 7/42	(87) WO 2012/126809	(51) A61B 3/113
(86) EP 2012/001241	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053713	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054607	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711774.5	23.10.2013	(21) 12710890.0	22.10.2013	(21) 12714595.1	19.10.2013
(87) WO 2012/126619	(51) B66B 13/16	(87) WO 2012/126718	(51) G01B 11/24	(87) WO 2012/126810	(51) A61B 3/024
(86) EP 2012/001247	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053773	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054609	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12721752.9	22.10.2013	(21) 12711805.7	22.10.2013	(21) 12717619.6	19.10.2013
(87) WO 2012/126621	(51) G01D 11/30	(87) WO 2012/126720	(51) H01T 4/16	(87) WO 2012/126811	(51) A61B 3/024
(86) EP 2012/001249	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053794	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054610	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715818.6	23.10.2013	(21) 12711806.5	19.10.2013	(21) 12714979.7	19.10.2013
(87) WO 2012/126623	(51) B43K 1/00	(87) WO 2012/126722	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/126812	(51) A63B 47/04
(86) EP 2012/001253	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053820	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054612	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713592.9	24.10.2013	(21) 12711808.1	19.10.2013	(21) 12713902.0	19.10.2013
(87) WO 2012/126627	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/126729	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/126820	(51) C04B 35/185
(86) EP 2012/001263	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053871	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054640	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715819.4	23.10.2013	(21) 12707322.9	24.10.2013	(21) 12710074.1	23.10.2013
(87) WO 2012/126628	(51) D21H 21/30	(87) WO 2012/126734	(51) C23C 22/00	(87) WO 2012/126828	(51) H04W 72/00
(86) EP 2012/001264	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053907	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054661	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711565.7	25.10.2013	(21) 12707330.2	23.10.2013	(21) 12709105.6	25.10.2013
(87) WO 2012/126632	(51) A61M 1/00	(87) WO 2012/126736	(51) F02D 41/20	(87) WO 2012/126830	(51) G03F 7/20
(86) EP 2012/001278	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/053960	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054664	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711567.3	25.10.2013	(21) 12708819.3	24.10.2013	(21) 12715612.3	19.10.2013
(87) WO 2012/126637	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/126743	(51) F16C 39/02	(87) WO 2012/126834	(51) B23H 9/00
(86) EP 2012/001314	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054070	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054675	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716227.9	25.10.2013	(21) 12709830.9	19.10.2013	(21) 12708861.5	19.10.2013
(87) WO 2012/126640	(51) B65G 17/06	(87) WO 2012/126744	(51) A61M 5/142	(87) WO 2012/126843	(51) H04W 12/06
(86) EP 2012/050264	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054073	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054690	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12700170.9	24.10.2013	(21) 12710053.5	19.10.2013	(21) 12710688.8	22.10.2013
(87) WO 2012/126654	(51) F02M 25/07	(87) WO 2012/126745	(51) A61M 5/142	(87) WO 2012/126846	(51) B01D 17/02
(86) EP 2012/051553	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054074	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054693	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12703487.4	23.10.2013	(21) 12707771.7	19.10.2013	(21) 12710481.8	19.10.2013
(87) WO 2012/126665	(51) C11D 3/37	(87) WO 2012/126747	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/126847	(51) H01L 51/50
(86) EP 2012/051848	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054141	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054697	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12703081.5	22.10.2013	(21) 12707623.0	19.10.2013	(21) 12713628.1	22.10.2013
(87) WO 2012/126672	(51) C23F 1/40	(87) WO 2012/126750	(51) C09D 5/08	(87) WO 2012/126848	(51) H04W 8/08
(86) EP 2012/052181	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054197	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054698	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12704397.4	23.10.2013	(21) 12707792.3	19.10.2013	(21) 12708867.2	19.10.2013
(87) WO 2012/126677	(51) B61D 35/00	(87) WO 2012/126752	(51) H01L 21/67	(87) WO 2012/126849	(51) B29C 45/14
(86) EP 2012/052552	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054205	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054703	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12704412.1	24.10.2013	(21) 12708833.4	19.10.2013	(21) 12708868.0	19.10.2013
(87) WO 2012/126682	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/126773	(51) C09J 167/08	(87) WO 2012/126851	(51) G02B 26/02
(86) EP 2012/052808	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054377	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054710	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12705284.3	23.10.2013	(21) 12710675.5	24.10.2013	(21) 12713629.9	22.10.2013
(87) WO 2012/126684	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/126777	(51) A61K 31/155	(87) WO 2012/126852	(51) H01L 23/498
(86) EP 2012/052862	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054407	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/054713	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12706230.5	25.10.2013	(21) 12714592.8	19.10.2013	(21) 12715620.6	22.10.2013

(87) WO 2012/126860	(51) H02P 13/00	(87) WO 2012/126960	(51) G01L 1/18	(87) WO 2012/127075	(51) A44B 6/00
(86) EP 2012/054731	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055033	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/000041	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715622.2	19.10.2013	(21) 12714252.9	25.10.2013	(21) 12760813.1	22.10.2013
(87) WO 2012/126863	(51) B65D 51/28	(87) WO 2012/126963	(51) G01F 1/06	(87) WO 2012/127076	(51) A45D 29/05
(86) EP 2012/054741	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055037	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/000060	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711125.0	23.10.2013	(21) 12710923.9	23.10.2013	(21) 12760077.3	24.10.2013
(87) WO 2012/126864	(51) B21J 15/02	(87) WO 2012/126976	(51) C09K 8/584	(87) WO 2012/127078	(51) G01N 11/14
(86) EP 2012/054746	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055061	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/000066	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711604.4	24.10.2013	(21) 12710926.2	25.10.2013	(21) 12761140.8	22.10.2013
(87) WO 2012/126865	(51) C01G 49/06	(87) WO 2012/126987	(51) C09B 69/10	(87) WO 2012/127079	(51) C11D 10/02
(86) EP 2012/054748	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/000067	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709879.6	22.10.2013	(21) 12709653.5	24.10.2013	(21) 12760869.3	22.10.2013
(87) WO 2012/126867	(51) G02B 17/06	(87) WO 2012/127000	(51) A47L 1/15	(87) WO 2012/127080	(51) G01K 15/00
(86) EP 2012/054752	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055121	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/000068	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709110.6	23.10.2013	(21) 12710506.2	23.10.2013	(21) 12760099.7	25.10.2013
(87) WO 2012/126875	(51) D21F 3/02	(87) WO 2012/127002	(51) C07K 14/43	(87) WO 2012/127084	(51) C10B 47/44
(86) EP 2012/054770	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055123	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070145	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710910.6	19.10.2013	(21) 12713645.5	24.10.2013	(21) 12760916.2	25.10.2013
(87) WO 2012/126878	(51) H04L 25/02	(87) WO 2012/127024	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/127085	(51) C10G 1/10
(86) EP 2012/054779	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055180	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070146	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12717620.4	19.10.2013	(21) 12711618.4	24.10.2013	(21) 12760072.4	25.10.2013
(87) WO 2012/126882	(51) C12Q 1/18	(87) WO 2012/127025	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/127086	(51) B66C 1/66
(86) EP 2012/054803	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055183	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070156	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713632.3	19.10.2013	(21) 12710273.9	24.10.2013	(21) 12760945.1	19.10.2013
(87) WO 2012/126883	(51) B28D 1/02	(87) WO 2012/127026	(51) B26D 3/16	(87) WO 2012/127089	(51) B29C 39/10
(86) EP 2012/054804	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055187	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070176	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709634.5	19.10.2013	(21) 12711826.3	25.10.2013	(21) 12760979.0	19.10.2013
(87) WO 2012/126887	(51) G01M 11/02	(87) WO 2012/127035	(51) G04B 17/06	(87) WO 2012/127090	(51) C04B 11/26
(86) EP 2012/054813	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055219	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070178	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12723387.2	22.10.2013	(21) 12710279.6	24.10.2013	(21) 12760924.6	23.10.2013
(87) WO 2012/126892	(51) F01N 3/025	(87) WO 2012/127036	(51) G04B 1/10	(87) WO 2012/127093	(51) E04H 1/02
(86) EP 2012/054822	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055220	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070188	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709125.4	24.10.2013	(21) 12712243.0	24.10.2013	(21) 12760522.8	24.10.2013
(87) WO 2012/126898	(51) E21B 7/24	(87) WO 2012/127039	(51) D06F 33/02	(87) WO 2012/127094	(51) C12N 5/0789
(86) EP 2012/054839	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055225	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2012/070194	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712239.8	22.10.2013	(21) 12710941.1	25.10.2013	(21) 12760396.7	24.10.2013
(87) WO 2012/126902	(51) E04H 6/18	(87) WO 2012/127040	(51) B23K 26/38	(87) WO 2012/127095	(51) H04W 4/06
(86) EP 2012/054866	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055234	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2011/050231	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719940.4	24.10.2013	(21) 12711385.0	25.10.2013	(21) 11861614.3	19.10.2013
(87) WO 2012/126903	(51) C01G 25/00	(87) WO 2012/127044	(51) F02D 41/02	(87) WO 2012/127098	(51) C21D 7/00
(86) EP 2012/054886	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055243	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2011/050494	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709638.6	22.10.2013	(21) 12713649.7	25.10.2013	(21) 11861381.9	25.10.2013
(87) WO 2012/126904	(51) A61L 27/30	(87) WO 2012/127048	(51) A61K 9/20	(87) WO 2012/127101	(51) G06F 9/44
(86) EP 2012/054887	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055261	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2012/050143	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12714980.5	25.10.2013	(21) 12710508.8	25.10.2013	(21) 12761370.1	19.10.2013
(87) WO 2012/126906	(51) C04B 35/101	(87) WO 2012/127069	(51) F25D 7/00	(87) WO 2012/127104	(51) G01N 1/22
(86) EP 2012/054900	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/000085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2012/050246	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711137.5	22.10.2013	(21) 11861634.1	23.10.2013	(21) 12719407.4	22.10.2013
(87) WO 2012/126910	(51) B29C 70/34	(87) WO 2012/127070	(51) B62J 23/00	(87) WO 2012/127109	(51) A43B 17/00
(86) EP 2012/054912	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/070189	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2012/050267	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709884.6	23.10.2013	(21) 11861372.8	19.10.2013	(21) 12760234.0	22.10.2013
(87) WO 2012/126914	(51) B64D 11/06	(87) WO 2012/127071	(51) H01H 33/66	(87) WO 2012/127118	(51) G06F 1/16
(86) EP 2012/054921	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/070190	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2012/050289	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709642.8	22.10.2013	(21) 11861453.6	22.10.2013	(21) 12761349.5	25.10.2013
(87) WO 2012/126931	(51) A61K 9/48	(87) WO 2012/127072	(51) C09K 11/00	(87) WO 2012/127121	(51) B32B 27/32
(86) EP 2012/054960	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/070192	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FI 2012/050298	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12725634.5	23.10.2013	(21) 11861810.7	23.10.2013	(21) 12759934.8	24.10.2013
(87) WO 2012/126933	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/127073	(51) F27B 14/06	(87) WO 2012/127123	(51) H01L 21/673
(86) EP 2012/054966	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/070197	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FR 2011/000153	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709336.7	23.10.2013	(21) 11861699.4	25.10.2013	(21) 11718423.4	19.10.2013
(87) WO 2012/126950	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/127074	(51) E03B 3/03	(87) WO 2012/127129	(51) C08G 63/20
(86) EP 2012/055004	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ES 2011/070199	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FR 2012/000075	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713640.6	23.10.2013	(21) 11721799.2	25.10.2013	(21) 12712134.1	22.10.2013

(87) WO 2012/127130	(51) G01N 31/00	(87) WO 2012/127219	(51) C25B 9/00	(87) WO 2012/127286	(51) A45C 11/16
(86) FR 2012/000085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050603	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/052932	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713202.5	19.10.2013	(21) 12718717.7	22.10.2013	(21) 11861837.0	24.10.2013
(87) WO 2012/127131	(51) A23N 12/02	(87) WO 2012/127221	(51) F02D 31/00	(87) WO 2012/127290	(51) H05G 2/00
(86) FR 2012/000095	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050607	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000319	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719411.6	25.10.2013	(21) 12711956.8	22.10.2013	(21) 12725146.0	24.10.2013
(87) WO 2012/127139	(51) G01P 3/00	(87) WO 2012/127239	(51) F03D 3/00	(87) WO 2012/127294	(51) B60R 1/00
(86) FR 2012/050342	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050634	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000500	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709925.7	22.10.2013	(21) 12713776.8	23.10.2013	(21) 12716070.3	19.10.2013
(87) WO 2012/127141	(51) F17C 3/02	(87) WO 2012/127240	(51) A61K 38/00	(87) WO 2012/127295	(51) C10G 53/00
(86) FR 2012/050382	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050635	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000505	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711929.5	24.10.2013	(21) 12711214.2	25.10.2013	(21) 12760669.7	19.10.2013
(87) WO 2012/127154	(51) B65G 43/08	(87) WO 2012/127246	(51) G01T 1/29	(87) WO 2012/127296	(51) A62B 18/00
(86) FR 2012/050540	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050646	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000521	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12714783.3	22.10.2013	(21) 12717444.9	24.10.2013	(21) 12760698.6	19.10.2013
(87) WO 2012/127177	(51) G11C 29/12	(87) WO 2012/127247	(51) G02B 27/46	(87) WO 2012/127300	(51) H04M 1/02
(86) GB 2011/050543	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) GB 2012/050647	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000548	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11711979.2	19.10.2013	(21) 12717807.7	24.10.2013	(21) 12719446.2	22.10.2013
(87) WO 2012/127184	(51) H01J 49/06	(87) WO 2012/127253	(51) F21S 10/06	(87) WO 2012/127302	(51) C07D 401/04
(86) GB 2012/000248	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) HR 2011/000009	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000550	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715699.0	19.10.2013	(21) 11720168.1	19.10.2013	(21) 12717467.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127185	(51) B32B 37/12	(87) WO 2012/127260	(51) D21H 27/00	(87) WO 2012/127303	(51) F27D 1/18
(86) GB 2012/000252	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/000618	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000553	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713240.5	19.10.2013	(21) 11718488.7	23.10.2013	(21) 12716600.7	22.10.2013
(87) WO 2012/127186	(51) F24H 8/00	(87) WO 2012/127261	(51) F17C 5/02	(87) WO 2012/127305	(51) C23C 16/455
(86) GB 2012/000253	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/000623	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000558	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12720543.3	23.10.2013	(21) 11718777.3	24.10.2013	(21) 12715427.6	22.10.2013
(87) WO 2012/127187	(51) F24H 8/00	(87) WO 2012/127265	(51) H01R 4/18	(87) WO 2012/127307	(51) G01R 31/02
(86) GB 2012/000254	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/000780	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000560	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12720544.1	23.10.2013	(21) 11746304.2	23.10.2013	(21) 12760926.1	24.10.2013
(87) WO 2012/127189	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/127266	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/127310	(51) A61N 5/01
(86) GB 2012/000258	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/000917	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000572	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12717799.6	22.10.2013	(21) 11724028.3	24.10.2013	(21) 12717834.1	24.10.2013
(87) WO 2012/127190	(51) H01H 9/22	(87) WO 2012/127267	(51) A61B 17/70	(87) WO 2012/127311	(51) C08J 5/22
(86) GB 2012/000262	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001124	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000573	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715414.4	22.10.2013	(21) 11728934.8	19.10.2013	(21) 12760389.2	25.10.2013
(87) WO 2012/127194	(51) H02K 7/02	(87) WO 2012/127268	(51) A61B 17/00	(87) WO 2012/127314	(51) G01N 29/04
(86) GB 2012/000274	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001127	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000576	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715415.1	25.10.2013	(21) 11728935.5	19.10.2013	(21) 12760435.3	24.10.2013
(87) WO 2012/127197	(51) H04R 1/10	(87) WO 2012/127270	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/127315	(51) G05G 1/30
(86) GB 2012/000478	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001169	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000577	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12737319.9	25.10.2013	(21) 11861492.4	24.10.2013	(21) 12760470.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127204	(51) A62B 9/04	(87) WO 2012/127271	(51) B01D 61/12	(87) WO 2012/127319	(51) B23Q 15/14
(86) GB 2012/050415	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001316	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000659	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12706898.9	19.10.2013	(21) 11751634.4	22.10.2013	(21) 12761330.5	23.10.2013
(87) WO 2012/127207	(51) G01N 21/88	(87) WO 2012/127272	(51) G01N 21/27	(87) WO 2012/127323	(51) G02B 13/16
(86) GB 2012/050497	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001392	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000699	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12717806.9	23.10.2013	(21) 11861817.2	22.10.2013	(21) 12761356.0	25.10.2013
(87) WO 2012/127212	(51) C07D 487/04	(87) WO 2012/127273	(51) G01N 21/21	(87) WO 2012/127327	(51) A63F 13/06
(86) GB 2012/050581	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001409	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/000802	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711209.2	19.10.2013	(21) 11861518.6	22.10.2013	(21) 12726171.7	23.10.2013
(87) WO 2012/127213	(51) G01N 33/62	(87) WO 2012/127274	(51) D06P 5/20	(87) WO 2012/127329	(51) G06F 3/041
(86) GB 2012/050582	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/001524	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/050627	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711435.3	19.10.2013	(21) 11861517.8	19.10.2013	(21) 12761395.8	22.10.2013
(87) WO 2012/127216	(51) A63B 55/00	(87) WO 2012/127279	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/127346	(51) A61F 13/20
(86) GB 2012/050593	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/051153	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051074	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716522.3	25.10.2013	(21) 11861823.0	19.10.2013	(21) 12759986.8	19.10.2013
(87) WO 2012/127217	(51) C12P 7/64	(87) WO 2012/127281	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/127359	(51) A61M 16/06
(86) GB 2012/050596	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/051179	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051166	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712347.9	22.10.2013	(21) 11717022.5	22.10.2013	(21) 12713335.3	22.10.2013
(87) WO 2012/127218	(51) F03B 17/06	(87) WO 2012/127285	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/127366	(51) A61M 5/315
(86) GB 2012/050601	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2011/052263	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051210	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713269.4	23.10.2013	(21) 11861683.8	22.10.2013	(21) 12713343.7	24.10.2013

(87) WO 2012/127383	(51) A61L 2/04	(87) WO 2012/127449	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/127492	(51) B60C 29/02
(86) IB 2012/051258	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IB 2012/051387	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2012/000102	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759990.0	19.10.2013	(21) 12717861.4	24.10.2013	(21) 12760321.5	25.10.2013
(87) WO 2012/127384	(51) H04L 9/30	(87) WO 2012/127462	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/127503	(51) G06F 19/00
(86) IB 2012/051259	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000123	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2012/000187	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760679.6	24.10.2013	(21) 12759954.6	23.10.2013	(21) 12759982.7	19.10.2013
(87) WO 2012/127396	(51) E21B 21/07	(87) WO 2012/127463	(51) C08K 5/00	(87) WO 2012/127505	(51) C07D 498/06
(86) IB 2012/051289	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000124	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2012/000189	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760943.6	22.10.2013	(21) 12721614.1	22.10.2013	(21) 12761241.4	22.10.2013
(87) WO 2012/127398	(51) C09G 1/02	(87) WO 2012/127464	(51) C07K 14/705	(87) WO 2012/127508	(51) F28F 9/26
(86) IB 2012/051292	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000125	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IT 2011/000076	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761486.5	23.10.2013	(21) 12720010.3	24.10.2013	(21) 11721835.4	19.10.2013
(87) WO 2012/127400	(51) H01L 51/52	(87) WO 2012/127466	(51) A61K 31/221	(87) WO 2012/127509	(51) G04B 37/00
(86) IB 2012/051295	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000127	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IT 2011/000080	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711278.7	22.10.2013	(21) 12760005.4	25.10.2013	(21) 11721381.9	22.10.2013
(87) WO 2012/127406	(51) B01D 1/26	(87) WO 2012/127467	(51) E04H 12/20	(87) WO 2012/127512	(51) B05B 17/06
(86) IB 2012/051306	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/000128	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IT 2011/000091	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715434.2	22.10.2013	(21) 12761028.5	24.10.2013	(21) 11721125.0	24.10.2013
(87) WO 2012/127414	(51) B01J 31/10	(87) WO 2012/127472	(51) C07D 497/14	(87) WO 2012/127513	(51) A61M 1/14
(86) IB 2012/051324	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/050100	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IT 2011/000093	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713359.3	23.10.2013	(21) 12761426.1	23.10.2013	(21) 11731517.6	25.10.2013
(87) WO 2012/127420	(51) A61F 2/24	(87) WO 2012/127473	(51) G01N 33/569	(87) WO 2012/127515	(51) H05B 37/02
(86) IB 2012/051336	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/050101	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001632	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12725881.2	22.10.2013	(21) 12760449.4	24.10.2013	(21) 11861708.3	19.10.2013
(87) WO 2012/127422	(51) G01N 33/49	(87) WO 2012/127474	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2012/127516	(51) H02K 23/04
(86) IB 2012/051339	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IL 2012/050103	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001633	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12717858.0	22.10.2013	(21) 12760272.0	24.10.2013	(21) 11861622.6	19.10.2013
(87) WO 2012/127423	(51) A23L 1/025	(87) WO 2012/127477	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/127520	(51) G11B 19/04
(86) IB 2012/051342	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000183	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001657	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12717860.6	23.10.2013	(21) 11861843.8	22.10.2013	(21) 11861753.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127424	(51) B63B 35/00	(87) WO 2012/127478	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/127521	(51) H04N 5/76
(86) IB 2012/051343	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001658	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760971.7	24.10.2013	(21) 11861809.9	22.10.2013	(21) 11861369.4	19.10.2013
(87) WO 2012/127427	(51) H04L 5/00	(87) WO 2012/127480	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/127522	(51) G06F 9/445
(86) IB 2012/051347	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000188	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001659	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12718747.4	22.10.2013	(21) 11861338.9	22.10.2013	(21) 11861546.7	19.10.2013
(87) WO 2012/127428	(51) A61B 1/31	(87) WO 2012/127481	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/127524	(51) A61M 25/00
(86) IB 2012/051350	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000193	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001670	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760682.0	23.10.2013	(21) 11861384.3	24.10.2013	(21) 11861498.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127431	(51) A61K 31/519	(87) WO 2012/127482	(51) G06F 11/00	(87) WO 2012/127526	(51) H04L 29/08
(86) IB 2012/051355	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000194	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001675	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761403.0	25.10.2013	(21) 11861854.5	24.10.2013	(21) 11713374.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127432	(51) B05C 5/00	(87) WO 2012/127483	(51) A01N 31/14	(87) WO 2012/127528	(51) G06F 11/20
(86) IB 2012/051359	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000203	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001683	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12722510.0	24.10.2013	(21) 11861861.0	25.10.2013	(21) 11717778.2	24.10.2013
(87) WO 2012/127433	(51) B01L 3/00	(87) WO 2012/127484	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/127529	(51) G06F 11/07
(86) IB 2012/051360	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000302	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001685	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12718361.4	25.10.2013	(21) 11757953.2	25.10.2013	(21) 11713375.1	24.10.2013
(87) WO 2012/127434	(51) A61M 16/04	(87) WO 2012/127486	(51) F03B 13/00	(87) WO 2012/127530	(51) B65G 47/88
(86) IB 2012/051364	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000370	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001692	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716080.2	23.10.2013	(21) 11861620.0	25.10.2013	(21) 11861513.7	24.10.2013
(87) WO 2012/127435	(51) A61M 16/04	(87) WO 2012/127487	(51) G06F 1/12	(87) WO 2012/127531	(51) F02B 39/00
(86) IB 2012/051365	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000529	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001703	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716081.0	24.10.2013	(21) 11861497.3	24.10.2013	(21) 11861433.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127436	(51) A61M 16/04	(87) WO 2012/127488	(51) H04B 10/00	(87) WO 2012/127534	(51) G06F 9/52
(86) IB 2012/051366	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000531	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001716	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716082.8	24.10.2013	(21) 11861582.2	23.10.2013	(21) 11861630.9	24.10.2013
(87) WO 2012/127445	(51) H04R 25/00	(87) WO 2012/127489	(51) G06F 15/173	(87) WO 2012/127536	(51) H05K 3/34
(86) IB 2012/051380	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000534	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001745	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761091.3	24.10.2013	(21) 11861617.6	23.10.2013	(21) 11861628.3	25.10.2013
(87) WO 2012/127448	(51) A01G 23/00	(87) WO 2012/127490	(51) H04L 12/66	(87) WO 2012/127537	(51) G06F 11/14
(86) IB 2012/051384	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2011/000536	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/001746	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761189.5	23.10.2013	(21) 11861790.1	25.10.2013	(21) 11718167.7	25.10.2013

(87) WO 2012/127538	(51) G02C 7/04	(87) WO 2012/127572	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/127601	(51) G01N 25/18
(86) JP 2011/001747	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056594	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056752	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861782.8	25.10.2013	(21) 11861589.7	19.10.2013	(21) 11861470.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127539	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/127573	(51) G02F 3/00	(87) WO 2012/127602	(51) G01N 25/72
(86) JP 2011/002846	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056596	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056753	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861777.8	24.10.2013	(21) 11861484.1	19.10.2013	(21) 11861594.7	23.10.2013
(87) WO 2012/127540	(51) B01J 23/42	(87) WO 2012/127575	(51) H04L 7/00	(87) WO 2012/127604	(51) H01F 6/00
(86) JP 2011/004499	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056601	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056767	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861560.8	25.10.2013	(21) 11861365.2	19.10.2013	(21) 11861682.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127543	(51) B41J 2/18	(87) WO 2012/127578	(51) H04N 1/387	(87) WO 2012/127605	(51) G06T 19/00
(86) JP 2011/005351	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056615	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056784	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861529.3	25.10.2013	(21) 11861426.2	19.10.2013	(21) 11861572.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127545	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/127579	(51) H03M 1/66	(87) WO 2012/127606	(51) G11B 5/39
(86) JP 2011/005870	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056622	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056787	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861800.8	25.10.2013	(21) 11861446.0	19.10.2013	(21) 11861681.2	23.10.2013
(87) WO 2012/127547	(51) F04C 29/02	(87) WO 2012/127580	(51) G09B 7/073	(87) WO 2012/127608	(51) C09D 201/00
(86) JP 2011/006575	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056636	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056789	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861512.9	19.10.2013	(21) 11861427.0	19.10.2013	(21) 11861735.6	23.10.2013
(87) WO 2012/127548	(51) H01M 4/133	(87) WO 2012/127582	(51) H03H 3/08	(87) WO 2012/127609	(51) H05B 37/02
(86) JP 2011/006581	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056649	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056790	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861717.4	19.10.2013	(21) 11861846.1	19.10.2013	(21) 11861510.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127549	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/127584	(51) H04M 1/02	(87) WO 2012/127611	(51) H04N 7/24
(86) JP 2011/006643	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056651	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056792	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861505.3	23.10.2013	(21) 11861722.4	19.10.2013	(21) 11861610.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127551	(51) C01B 33/12	(87) WO 2012/127585	(51) H02J 3/00	(87) WO 2012/127612	(51) G05B 19/05
(86) JP 2011/007112	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056652	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056795	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861585.5	25.10.2013	(21) 11861362.9	19.10.2013	(21) 11861578.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127552	(51) H04N 5/243	(87) WO 2012/127587	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/127613	(51) B66B 11/02
(86) JP 2011/007184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056656	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056799	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861771.1	24.10.2013	(21) 11861366.0	19.10.2013	(21) 11861478.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127553	(51) F04C 29/02	(87) WO 2012/127588	(51) G06F 11/30	(87) WO 2012/127614	(51) H01L 23/12
(86) JP 2011/007214	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056657	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056801	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861691.1	19.10.2013	(21) 11861786.9	19.10.2013	(21) 11861455.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127557	(51) B21D 41/04	(87) WO 2012/127589	(51) G06F 9/38	(87) WO 2012/127615	(51) G01N 21/35
(86) JP 2011/056540	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056659	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056802	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861744.8	19.10.2013	(21) 11861367.8	19.10.2013	(21) 11861581.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127558	(51) A01H 5/00	(87) WO 2012/127590	(51) G06F 12/04	(87) WO 2012/127616	(51) A24D 3/02
(86) JP 2011/056548	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056660	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056803	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861874.3	19.10.2013	(21) 11861506.1	19.10.2013	(21) 11861684.6	23.10.2013
(87) WO 2012/127559	(51) A01H 5/00	(87) WO 2012/127592	(51) H04M 3/523	(87) WO 2012/127617	(51) G01N 21/35
(86) JP 2011/056551	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056662	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056805	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861731.5	19.10.2013	(21) 11861755.4	19.10.2013	(21) 11861824.8	23.10.2013
(87) WO 2012/127560	(51) B66B 5/00	(87) WO 2012/127593	(51) G09B 7/04	(87) WO 2012/127620	(51) G06F 9/54
(86) JP 2011/056553	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056663	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056810	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861524.4	19.10.2013	(21) 11861337.1	19.10.2013	(21) 11861865.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127561	(51) H01M 4/66	(87) WO 2012/127594	(51) H04B 1/10	(87) WO 2012/127623	(51) H01M 2/26
(86) JP 2011/056562	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056664	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056815	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861404.9	19.10.2013	(21) 11861877.6	19.10.2013	(21) 11861559.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127563	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/127595	(51) H02J 3/32	(87) WO 2012/127627	(51) G06F 3/14
(86) JP 2011/056564	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056665	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056840	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861399.1	19.10.2013	(21) 11861403.1	19.10.2013	(21) 11861791.9	23.10.2013
(87) WO 2012/127564	(51) H01M 4/139	(87) WO 2012/127596	(51) G06F 9/50	(87) WO 2012/127629	(51) G06F 15/173
(86) JP 2011/056568	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056666	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056847	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861603.6	19.10.2013	(21) 11861648.1	22.10.2013	(21) 11861385.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127567	(51) H01L 21/338	(87) WO 2012/127597	(51) H04W 28/02	(87) WO 2012/127631	(51) G06F 12/08
(86) JP 2011/056580	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056667	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056849	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861335.5	19.10.2013	(21) 11861480.9	22.10.2013	(21) 11861526.9	23.10.2013
(87) WO 2012/127570	(51) B21C 47/02	(87) WO 2012/127598	(51) G06F 11/20	(87) WO 2012/127634	(51) H04L 12/44
(86) JP 2011/056588	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056668	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056852	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861434.6	19.10.2013	(21) 11861822.2	22.10.2013	(21) 11861375.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127571	(51) B21B 37/18	(87) WO 2012/127599	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/127635	(51) G06F 11/00
(86) JP 2011/056590	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056707	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/056853	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861476.7	19.10.2013	(21) 11861728.1	23.10.2013	(21) 11861577.2	23.10.2013

(87) WO 2012/127636	(51) G06F 12/16	(87) WO 2012/127668	(51) B60K 17/356	(87) WO 2012/127705	(51) H03M 13/45
(86) JP 2011/056854	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057053	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/068764	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861838.8	23.10.2013	(21) 11861650.7	24.10.2013	(21) 11861719.0	19.10.2013
(87) WO 2012/127637	(51) H03L 7/08	(87) WO 2012/127672	(51) B26F 1/40	(87) WO 2012/127706	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/056855	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057080	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/069162	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861346.2	23.10.2013	(21) 11861665.5	25.10.2013	(21) 11861635.8	19.10.2013
(87) WO 2012/127639	(51) G06T 3/00	(87) WO 2012/127674	(51) B60K 6/52	(87) WO 2012/127707	(51) B65D 88/12
(86) JP 2011/056857	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057113	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/069437	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861420.5	23.10.2013	(21) 11861836.2	25.10.2013	(21) 11861631.7	24.10.2013
(87) WO 2012/127640	(51) F16B 37/04	(87) WO 2012/127675	(51) B01D 25/12	(87) WO 2012/127708	(51) C23C 16/448
(86) JP 2011/056872	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057122	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/069548	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861667.1	24.10.2013	(21) 11861392.6	25.10.2013	(21) 11861460.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127641	(51) G06F 9/50	(87) WO 2012/127676	(51) B01D 25/12	(87) WO 2012/127709	(51) E04F 19/04
(86) JP 2011/056894	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057123	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/069766	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861640.8	24.10.2013	(21) 11861649.9	25.10.2013	(21) 11861550.9	23.10.2013
(87) WO 2012/127642	(51) B23K 35/26	(87) WO 2012/127677	(51) B60K 35/00	(87) WO 2012/127711	(51) B05B 5/057
(86) JP 2011/056903	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057151	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/070490	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861475.9	24.10.2013	(21) 11861758.8	25.10.2013	(21) 11861604.4	24.10.2013
(87) WO 2012/127644	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/127679	(51) B60W 10/06	(87) WO 2012/127712	(51) H02J 7/02
(86) JP 2011/056928	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057154	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/070545	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861679.6	24.10.2013	(21) 11861421.3	25.10.2013	(21) 11861685.3	25.10.2013
(87) WO 2012/127646	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/127680	(51) F02M 37/00	(87) WO 2012/127713	(51) H04W 4/04
(86) JP 2011/056936	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057170	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/070704	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861485.8	24.10.2013	(21) 11861626.7	25.10.2013	(21) 11861342.1	24.10.2013
(87) WO 2012/127647	(51) B05B 7/10	(87) WO 2012/127681	(51) B60K 35/00	(87) WO 2012/127715	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/056937	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057174	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/071244	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861473.4	24.10.2013	(21) 11861552.5	25.10.2013	(21) 11861662.2	23.10.2013
(87) WO 2012/127650	(51) G01N 21/59	(87) WO 2012/127682	(51) B66B 11/02	(87) WO 2012/127716	(51) C12N 15/09
(86) JP 2011/056955	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/071442	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861646.5	24.10.2013	(21) 11861847.9	25.10.2013	(21) 11861391.8	25.10.2013
(87) WO 2012/127653	(51) H01M 4/62	(87) WO 2012/127683	(51) B66B 11/02	(87) WO 2012/127719	(51) F04C 18/02
(86) JP 2011/056988	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057186	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/071818	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861345.4	24.10.2013	(21) 11861774.5	25.10.2013	(21) 11861463.5	25.10.2013
(87) WO 2012/127655	(51) B60K 23/08	(87) WO 2012/127684	(51) H02G 3/30	(87) WO 2012/127720	(51) F04C 18/02
(86) JP 2011/056998	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057199	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/071819	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861727.3	24.10.2013	(21) 11861551.7	25.10.2013	(21) 11861798.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127657	(51) G01N 21/88	(87) WO 2012/127685	(51) H03H 9/19	(87) WO 2012/127721	(51) H02G 3/04
(86) JP 2011/057007	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057201	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/073496	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861875.0	24.10.2013	(21) 11861451.0	25.10.2013	(21) 11861676.2	19.10.2013
(87) WO 2012/127658	(51) H02K 3/46	(87) WO 2012/127686	(51) G01R 31/02	(87) WO 2012/127722	(51) H01L 21/8246
(86) JP 2011/057008	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057211	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/073647	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861447.8	24.10.2013	(21) 11861400.7	25.10.2013	(21) 11861387.6	23.10.2013
(87) WO 2012/127659	(51) B60L 1/00	(87) WO 2012/127687	(51) H02P 25/06	(87) WO 2012/127723	(51) H02G 11/00
(86) JP 2011/057019	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057222	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/073791	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861397.5	24.10.2013	(21) 11861527.7	25.10.2013	(21) 11861739.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127660	(51) H01L 33/10	(87) WO 2012/127689	(51) B01D 53/50	(87) WO 2012/127728	(51) C08J 3/20
(86) JP 2011/057023	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057227	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/074814	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861647.3	24.10.2013	(21) 11861869.3	25.10.2013	(21) 11861724.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127661	(51) A43B 23/24	(87) WO 2012/127690	(51) B67B 7/16	(87) WO 2012/127729	(51) G06F 11/28
(86) JP 2011/057041	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057230	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/074900	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861538.4	24.10.2013	(21) 11861438.7	25.10.2013	(21) 11861716.6	25.10.2013
(87) WO 2012/127662	(51) F24F 7/06	(87) WO 2012/127691	(51) B07C 5/342	(87) WO 2012/127730	(51) H05B 6/06
(86) JP 2011/057044	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057231	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/075251	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861849.5	24.10.2013	(21) 11861355.3	25.10.2013	(21) 11861769.5	24.10.2013
(87) WO 2012/127663	(51) F24F 7/06	(87) WO 2012/127692	(51) G06F 11/22	(87) WO 2012/127731	(51) B65H 5/12
(86) JP 2011/057045	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/057253	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/075419	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861668.9	24.10.2013	(21) 11861574.9	25.10.2013	(21) 11861715.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127664	(51) F24F 7/06	(87) WO 2012/127698	(51) B41N 1/14	(87) WO 2012/127732	(51) A63F 13/10
(86) JP 2011/057046	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/063305	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/075575	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861349.6	24.10.2013	(21) 11861819.8	25.10.2013	(21) 11861734.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127665	(51) H02P 27/06	(87) WO 2012/127704	(51) H01R 13/639	(87) WO 2012/127734	(51) H01Q 21/30
(86) JP 2011/057047	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/068605	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/076353	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861592.1	24.10.2013	(21) 11861348.8	19.10.2013	(21) 11861690.3	24.10.2013

(87) WO 2012/127735	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/127762	(51) H01B 1/08	(87) WO 2012/127790	(51) H01M 4/60
(86) JP 2011/076742	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/080433	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001393	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861751.3	19.10.2013	(21) 11861841.2	24.10.2013	(21) 12761102.8	19.10.2013
(87) WO 2012/127736	(51) F03D 11/02	(87) WO 2012/127763	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/127792	(51) G06F 3/041
(86) JP 2011/076769	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2011/080434	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001459	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861746.3	24.10.2013	(21) 11861686.1	24.10.2013	(21) 12760599.6	19.10.2013
(87) WO 2012/127739	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/127764	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/127793	(51) H03H 9/145
(86) JP 2011/077075	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000494	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001489	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861756.2	24.10.2013	(21) 12761318.0	24.10.2013	(21) 12761276.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127740	(51) H04B 7/005	(87) WO 2012/127766	(51) F16L 11/127	(87) WO 2012/127796	(51) C01G 45/00
(86) JP 2011/077636	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000576	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001528	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861796.8	24.10.2013	(21) 12760007.0	19.10.2013	(21) 12760182.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127741	(51) G07D 9/00	(87) WO 2012/127767	(51) H01R 43/048	(87) WO 2012/127797	(51) G06F 21/24
(86) JP 2011/077781	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000600	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001533	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861570.7	19.10.2013	(21) 12760347.0	25.10.2013	(21) 12761279.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127742	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/127768	(51) G01C 21/26	(87) WO 2012/127798	(51) G09B 19/00
(86) JP 2011/078046	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000658	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001534	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861382.7	19.10.2013	(21) 12761388.3	24.10.2013	(21) 12761521.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127745	(51) F25D 11/00	(87) WO 2012/127769	(51) H01L 21/20	(87) WO 2012/127799	(51) H04N 7/173
(86) JP 2011/079075	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000753	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001553	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861889.1	25.10.2013	(21) 12760255.5	23.10.2013	(21) 12760619.2	24.10.2013
(87) WO 2012/127746	(51) H05B 33/02	(87) WO 2012/127770	(51) H03L 7/24	(87) WO 2012/127801	(51) H01L 33/08
(86) JP 2011/079195	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000890	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001608	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861488.2	24.10.2013	(21) 12759993.4	25.10.2013	(21) 12760746.3	19.10.2013
(87) WO 2012/127747	(51) F01M 11/12	(87) WO 2012/127771	(51) C04B 35/04	(87) WO 2012/127802	(51) F16H 7/24
(86) JP 2011/079315	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000945	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001609	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861472.6	25.10.2013	(21) 12761347.9	25.10.2013	(21) 12761115.0	24.10.2013
(87) WO 2012/127748	(51) C30B 29/36	(87) WO 2012/127772	(51) H04N 9/07	(87) WO 2012/127805	(51) G06F 17/28
(86) JP 2011/079348	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/000993	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001632	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861409.8	23.10.2013	(21) 12760814.9	25.10.2013	(21) 12760712.5	23.10.2013
(87) WO 2012/127749	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127773	(51) G06K 19/00	(87) WO 2012/127806	(51) F04B 39/02
(86) JP 2011/079463	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001647	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861802.4	25.10.2013	(21) 12760227.4	25.10.2013	(21) 12760421.3	24.10.2013
(87) WO 2012/127750	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127774	(51) B60W 40/09	(87) WO 2012/127807	(51) H04M 1/2745
(86) JP 2011/079464	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001106	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001655	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861815.6	25.10.2013	(21) 12761439.4	19.10.2013	(21) 12761026.9	24.10.2013
(87) WO 2012/127751	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127775	(51) H01M 10/44	(87) WO 2012/127808	(51) G01H 9/00
(86) JP 2011/079465	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001121	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001675	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861835.4	25.10.2013	(21) 12760678.8	19.10.2013	(21) 12760151.6	23.10.2013
(87) WO 2012/127752	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127776	(51) G01C 21/36	(87) WO 2012/127809	(51) B60R 11/02
(86) JP 2011/079466	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001128	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001681	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861494.0	25.10.2013	(21) 12759906.6	24.10.2013	(21) 12761480.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127753	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127778	(51) H01S 5/343	(87) WO 2012/127810	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/079467	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001144	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001699	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861519.4	25.10.2013	(21) 12760423.9	25.10.2013	(21) 12761173.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127754	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127779	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/127812	(51) H04R 1/06
(86) JP 2011/079468	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001151	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001717	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861760.4	25.10.2013	(21) 12760453.6	25.10.2013	(21) 12759884.5	24.10.2013
(87) WO 2012/127755	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/127780	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/127815	(51) G06T 7/20
(86) JP 2011/079469	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001152	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001731	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861566.5	25.10.2013	(21) 12761123.4	25.10.2013	(21) 12760355.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127756	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2012/127781	(51) H01L 21/8247	(87) WO 2012/127816	(51) G01C 21/34
(86) JP 2011/079494	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001164	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001751	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861412.2	24.10.2013	(21) 12760380.1	25.10.2013	(21) 12761208.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127757	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/127783	(51) E03B 1/00	(87) WO 2012/127818	(51) H04B 17/00
(86) JP 2011/079525	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001265	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001764	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861525.1	23.10.2013	(21) 12760662.2	19.10.2013	(21) 12761499.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127759	(51) C23C 26/00	(87) WO 2012/127784	(51) H01L 21/82	(87) WO 2012/127819	(51) A61B 6/02
(86) JP 2011/079564	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001282	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001768	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861801.6	23.10.2013	(21) 12760195.3	25.10.2013	(21) 12760265.4	19.10.2013
(87) WO 2012/127761	(51) A61B 6/03	(87) WO 2012/127789	(51) H01M 10/12	(87) WO 2012/127821	(51) H01L 29/78
(86) JP 2011/079870	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001387	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001791	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861602.8	23.10.2013	(21) 12760607.7	24.10.2013	(21) 12760624.2	24.10.2013

(87) WO 2012/127822	(51) H04M 1/23	(87) WO 2012/127864	(51) A61N 5/10	(87) WO 2012/127906	(51) A45D 1/00
(86) JP 2012/001795	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001958	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052358	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760772.9	19.10.2013	(21) 12759976.9	23.10.2013	(21) 12760770.3	24.10.2013
(87) WO 2012/127823	(51) B62M 6/65	(87) WO 2012/127865	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/127907	(51) G02B 21/00
(86) JP 2012/001807	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001959	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052377	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760584.8	25.10.2013	(21) 12760137.5	23.10.2013	(21) 12760568.1	19.10.2013
(87) WO 2012/127824	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/127866	(51) H02K 5/128	(87) WO 2012/127908	(51) H01F 41/02
(86) JP 2012/001812	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001962	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052391	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761118.4	19.10.2013	(21) 12760825.5	24.10.2013	(21) 12761359.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127826	(51) G02B 13/04	(87) WO 2012/127867	(51) B65G 47/88	(87) WO 2012/127909	(51) F02B 39/00
(86) JP 2012/001822	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001984	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052392	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760230.8	19.10.2013	(21) 12761283.6	24.10.2013	(21) 12760765.3	19.10.2013
(87) WO 2012/127829	(51) B23P 19/00	(87) WO 2012/127870	(51) G01N 33/48	(87) WO 2012/127910	(51) H02M 7/48
(86) JP 2012/001837	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001995	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052513	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760936.0	23.10.2013	(21) 12760301.7	24.10.2013	(21) 12760041.9	24.10.2013
(87) WO 2012/127831	(51) G11B 7/1263	(87) WO 2012/127871	(51) A61K 45/06	(87) WO 2012/127912	(51) E02F 3/43
(86) JP 2012/001844	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/001996	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052685	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760056.7	23.10.2013	(21) 12761172.1	23.10.2013	(21) 12761419.6	25.10.2013
(87) WO 2012/127834	(51) F25B 1/00	(87) WO 2012/127875	(51) H01F 21/08	(87) WO 2012/127913	(51) E02F 3/43
(86) JP 2012/001850	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/002032	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052686	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760193.8	19.10.2013	(21) 12761371.9	25.10.2013	(21) 12760406.4	25.10.2013
(87) WO 2012/127836	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/127876	(51) H02G 3/16	(87) WO 2012/127914	(51) E02F 3/43
(86) JP 2012/001852	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/002035	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052687	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761190.3	19.10.2013	(21) 12760683.8	25.10.2013	(21) 12760102.9	25.10.2013
(87) WO 2012/127837	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/127880	(51) G01N 21/17	(87) WO 2012/127915	(51) H01B 5/14
(86) JP 2012/001853	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/002048	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052693	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760960.0	19.10.2013	(21) 12760909.7	25.10.2013	(21) 12760877.6	24.10.2013
(87) WO 2012/127838	(51) H05K 3/44	(87) WO 2012/127883	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/127916	(51) H05B 33/28
(86) JP 2012/001859	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/002061	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052694	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761141.6	23.10.2013	(21) 12760681.2	25.10.2013	(21) 12760493.2	24.10.2013
(87) WO 2012/127843	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/127884	(51) A61B 5/117	(87) WO 2012/127918	(51) B60K 15/01
(86) JP 2012/001870	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050026	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052842	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760867.7	25.10.2013	(21) 12760582.2	24.10.2013	(21) 12760306.6	25.10.2013
(87) WO 2012/127844	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/127887	(51) A61B 5/117	(87) WO 2012/127919	(51) H01M 4/505
(86) JP 2012/001874	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050179	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052916	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760288.6	25.10.2013	(21) 12760937.8	24.10.2013	(21) 12760039.3	19.10.2013
(87) WO 2012/127845	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/127888	(51) A61B 17/115	(87) WO 2012/127920	(51) H01M 4/505
(86) JP 2012/001880	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050681	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052917	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12720655.5	25.10.2013	(21) 12760225.8	25.10.2013	(21) 12760729.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127846	(51) B41J 29/38	(87) WO 2012/127889	(51) C01F 5/16	(87) WO 2012/127921	(51) B01F 1/00
(86) JP 2012/001882	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050706	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052997	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761456.8	23.10.2013	(21) 12760126.8	24.10.2013	(21) 12760294.4	19.10.2013
(87) WO 2012/127847	(51) A47F 1/12	(87) WO 2012/127890	(51) H01R 43/048	(87) WO 2012/127922	(51) H01L 29/786
(86) JP 2012/001884	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050790	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053013	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712774.4	23.10.2013	(21) 12761506.0	24.10.2013	(21) 12760775.2	19.10.2013
(87) WO 2012/127848	(51) A47F 1/12	(87) WO 2012/127891	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/127923	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/001886	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050897	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053014	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712775.1	23.10.2013	(21) 12760880.0	25.10.2013	(21) 12761097.0	19.10.2013
(87) WO 2012/127849	(51) A47F 1/12	(87) WO 2012/127892	(51) A63F 5/04	(87) WO 2012/127924	(51) G03B 35/08
(86) JP 2012/001888	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050947	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053039	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712776.9	23.10.2013	(21) 12760371.0	25.10.2013	(21) 12761323.0	23.10.2013
(87) WO 2012/127854	(51) G11B 7/09	(87) WO 2012/127893	(51) B29C 41/24	(87) WO 2012/127925	(51) F28F 1/32
(86) JP 2012/001918	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/050948	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053043	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760017.9	23.10.2013	(21) 12761225.7	25.10.2013	(21) 12760560.8	24.10.2013
(87) WO 2012/127860	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/127898	(51) H04N 7/173	(87) WO 2012/127928	(51) B67D 1/08
(86) JP 2012/001945	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/051418	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053067	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760834.7	25.10.2013	(21) 12760074.0	25.10.2013	(21) 12760828.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127861	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/127901	(51) H01J 37/244	(87) WO 2012/127930	(51) H02K 11/00
(86) JP 2012/001947	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/051812	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053146	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760831.3	23.10.2013	(21) 12760407.2	25.10.2013	(21) 12759989.2	23.10.2013
(87) WO 2012/127862	(51) F04C 28/04	(87) WO 2012/127905	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/127931	(51) F16H 61/02
(86) JP 2012/001952	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/052296	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/053156	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760386.8	23.10.2013	(21) 12760644.0	19.10.2013	(21) 12761301.6	19.10.2013

(87) WO 2012/127932	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/127972	(51) A61K 8/37	(87) WO 2012/127999	(51) H01M 8/04
(86) JP 2012/053210	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054347	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054939	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760391.8	19.10.2013	(21) 12760625.9	19.10.2013	(21) 12761103.6	23.10.2013
(87) WO 2012/127933	(51) A47L 17/00	(87) WO 2012/127973	(51) F01N 3/023	(87) WO 2012/128000	(51) G11C 11/15
(86) JP 2012/053228	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054455	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054985	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760827.1	25.10.2013	(21) 12760084.9	19.10.2013	(21) 12760363.7	24.10.2013
(87) WO 2012/127934	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/127974	(51) B05C 5/02	(87) WO 2012/128003	(51) F16H 1/32
(86) JP 2012/053337	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054501	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055034	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761262.0	24.10.2013	(21) 12760374.4	19.10.2013	(21) 12761320.6	25.10.2013
(87) WO 2012/127936	(51) H01F 27/28	(87) WO 2012/127975	(51) H02K 5/04	(87) WO 2012/128006	(51) C08L 67/00
(86) JP 2012/053404	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054504	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055073	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760903.0	23.10.2013	(21) 12760653.1	24.10.2013	(21) 12761431.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127937	(51) G11B 5/127	(87) WO 2012/127977	(51) E03B 1/00	(87) WO 2012/128008	(51) H04W 72/08
(86) JP 2012/053445	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054539	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055103	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761126.7	25.10.2013	(21) 12761016.0	23.10.2013	(21) 12760287.8	19.10.2013
(87) WO 2012/127938	(51) H02G 15/02	(87) WO 2012/127979	(51) H03H 3/08	(87) WO 2012/128009	(51) H05K 1/09
(86) JP 2012/053446	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054574	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055113	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760622.6	25.10.2013	(21) 12760066.6	23.10.2013	(21) 12760159.9	19.10.2013
(87) WO 2012/127943	(51) H04R 19/00	(87) WO 2012/127980	(51) F15B 15/14	(87) WO 2012/128010	(51) C09J 7/02
(86) JP 2012/053548	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054576	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055150	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761038.4	24.10.2013	(21) 12760635.8	24.10.2013	(21) 12760014.6	24.10.2013
(87) WO 2012/127944	(51) H02K 5/10	(87) WO 2012/127981	(51) C23C 14/24	(87) WO 2012/128011	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2012/053608	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054590	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055158	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761222.4	24.10.2013	(21) 12760035.1	19.10.2013	(21) 12761191.1	23.10.2013
(87) WO 2012/127948	(51) A45D 1/04	(87) WO 2012/127982	(51) C23C 14/06	(87) WO 2012/128013	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/053769	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054591	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055213	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760197.9	24.10.2013	(21) 12761058.2	19.10.2013	(21) 12760949.3	23.10.2013
(87) WO 2012/127949	(51) A45D 1/04	(87) WO 2012/127983	(51) H02J 13/00	(87) WO 2012/128016	(51) H01M 14/00
(86) JP 2012/053770	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054615	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055303	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760766.1	24.10.2013	(21) 12761127.5	19.10.2013	(21) 12761052.5	23.10.2013
(87) WO 2012/127951	(51) F01N 3/24	(87) WO 2012/127985	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/128017	(51) G11C 11/15
(86) JP 2012/053792	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054669	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055492	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760029.4	19.10.2013	(21) 12761012.9	25.10.2013	(21) 12761284.4	23.10.2013
(87) WO 2012/127952	(51) H03H 7/42	(87) WO 2012/127986	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/128018	(51) B41J 3/36
(86) JP 2012/053846	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054673	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055514	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759988.4	19.10.2013	(21) 12761046.7	19.10.2013	(21) 12760837.0	19.10.2013
(87) WO 2012/127953	(51) H01F 27/28	(87) WO 2012/127987	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/128020	(51) F16H 3/091
(86) JP 2012/053857	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054674	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055522	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761096.2	23.10.2013	(21) 12760649.9	25.10.2013	(21) 12760175.5	19.10.2013
(87) WO 2012/127956	(51) H03F 3/45	(87) WO 2012/127988	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/128023	(51) F25B 41/04
(86) JP 2012/053937	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054675	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055632	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760693.7	23.10.2013	(21) 12760089.8	19.10.2013	(21) 12760763.8	25.10.2013
(87) WO 2012/127957	(51) C23C 14/24	(87) WO 2012/127989	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/128024	(51) H01M 8/04
(86) JP 2012/053940	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054676	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055646	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761346.1	19.10.2013	(21) 12760761.2	19.10.2013	(21) 12760412.2	24.10.2013
(87) WO 2012/127960	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/127990	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/128028	(51) H01B 1/22
(86) JP 2012/054036	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054678	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055706	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760349.6	19.10.2013	(21) 12761496.4	24.10.2013	(21) 12760997.2	19.10.2013
(87) WO 2012/127963	(51) H01J 37/06	(87) WO 2012/127992	(51) F16C 19/30	(87) WO 2012/128029	(51) C23C 16/44
(86) JP 2012/054119	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054702	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055711	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760328.0	19.10.2013	(21) 12760650.7	23.10.2013	(21) 12760170.6	19.10.2013
(87) WO 2012/127964	(51) G03F 7/075	(87) WO 2012/127993	(51) C23C 14/24	(87) WO 2012/128030	(51) H01L 29/786
(86) JP 2012/054120	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054724	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055734	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760850.3	23.10.2013	(21) 12761057.4	24.10.2013	(21) 12761203.4	19.10.2013
(87) WO 2012/127966	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/127994	(51) F16F 1/18	(87) WO 2012/128031	(51) A61B 6/00
(86) JP 2012/054184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054749	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055752	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760873.5	24.10.2013	(21) 12761171.3	25.10.2013	(21) 12760783.6	24.10.2013
(87) WO 2012/127968	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/127995	(51) F16D 3/20	(87) WO 2012/128033	(51) H04M 3/56
(86) JP 2012/054222	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054880	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055772	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760420.5	24.10.2013	(21) 12760375.1	19.10.2013	(21) 12760067.4	24.10.2013
(87) WO 2012/127970	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/127998	(51) F16C 27/02	(87) WO 2012/128034	(51) H01F 1/20
(86) JP 2012/054269	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/054912	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/055777	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761066.5	25.10.2013	(21) 12760789.3	23.10.2013	(21) 12760689.5	25.10.2013

(87) WO 2012/128036	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/128068	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/128098	(51) C22C 9/00
(86) JP 2012/055782	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056082	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056268	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760808.1	19.10.2013	(21) 12760774.5	19.10.2013	(21) 12760528.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128037	(51) H01F 1/20	(87) WO 2012/128069	(51) H04N 15/00	(87) WO 2012/128099	(51) C22C 9/00
(86) JP 2012/055785	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056083	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056269	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760695.2	25.10.2013	(21) 12760024.5	19.10.2013	(21) 12760079.9	24.10.2013
(87) WO 2012/128038	(51) H01H 47/00	(87) WO 2012/128071	(51) H01M 10/058	(87) WO 2012/128101	(51) G02B 7/02
(86) JP 2012/055789	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056272	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761455.0	23.10.2013	(21) 12760702.6	24.10.2013	(21) 12761452.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128039	(51) H01H 47/00	(87) WO 2012/128073	(51) G09G 3/30	(87) WO 2012/128103	(51) F16C 33/78
(86) JP 2012/055791	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056090	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056278	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760088.0	23.10.2013	(21) 12761094.7	19.10.2013	(21) 12761050.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128040	(51) H01H 47/00	(87) WO 2012/128074	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128104	(51) G02F 1/1335
(86) JP 2012/055793	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056097	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056296	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761030.1	23.10.2013	(21) 12760172.2	19.10.2013	(21) 12761313.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128041	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/128075	(51) H01H 50/04	(87) WO 2012/128105	(51) G02F 1/17
(86) JP 2012/055804	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056101	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056305	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760305.8	24.10.2013	(21) 12761019.4	23.10.2013	(21) 12759987.6	22.10.2013
(87) WO 2012/128043	(51) G02B 6/13	(87) WO 2012/128076	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128108	(51) G01N 33/68
(86) JP 2012/055826	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056103	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056321	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761085.5	25.10.2013	(21) 12761357.8	19.10.2013	(21) 12761448.5	24.10.2013
(87) WO 2012/128044	(51) H01L 21/314	(87) WO 2012/128077	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128111	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/055832	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056106	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056331	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760477.5	24.10.2013	(21) 12760623.4	19.10.2013	(21) 12761324.8	23.10.2013
(87) WO 2012/128045	(51) A61G 7/00	(87) WO 2012/128078	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/128113	(51) G01J 3/28
(86) JP 2012/055840	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056115	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056338	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760076.5	19.10.2013	(21) 12761197.8	25.10.2013	(21) 12760121.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128047	(51) F02D 41/04	(87) WO 2012/128079	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/128116	(51) H05B 33/12
(86) JP 2012/055853	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056134	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056351	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760889.1	19.10.2013	(21) 12761430.3	25.10.2013	(21) 12761292.7	25.10.2013
(87) WO 2012/128048	(51) C08G 18/62	(87) WO 2012/128080	(51) H01H 50/42	(87) WO 2012/128117	(51) H05B 33/12
(86) JP 2012/055863	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056137	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056357	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760586.3	23.10.2013	(21) 12760348.8	23.10.2013	(21) 12760419.7	25.10.2013
(87) WO 2012/128049	(51) F15B 15/22	(87) WO 2012/128081	(51) H05B 33/12	(87) WO 2012/128118	(51) H05B 33/12
(86) JP 2012/055870	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056139	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056361	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760023.7	25.10.2013	(21) 12760815.6	25.10.2013	(21) 12760579.8	25.10.2013
(87) WO 2012/128051	(51) H01B 13/00	(87) WO 2012/128084	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2012/128119	(51) C02F 1/44
(86) JP 2012/055906	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056170	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056365	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760016.1	25.10.2013	(21) 12760758.8	19.10.2013	(21) 12761215.8	24.10.2013
(87) WO 2012/128052	(51) H01G 9/028	(87) WO 2012/128085	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2012/128120	(51) G06F 11/36
(86) JP 2012/055908	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056173	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056368	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761514.4	24.10.2013	(21) 12759939.7	19.10.2013	(21) 12759955.3	19.10.2013
(87) WO 2012/128053	(51) H01H 47/00	(87) WO 2012/128086	(51) A61L 24/00	(87) WO 2012/128123	(51) H01F 41/06
(86) JP 2012/055912	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056179	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056410	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760107.8	23.10.2013	(21) 12761427.9	23.10.2013	(21) 12760606.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128054	(51) F16C 33/78	(87) WO 2012/128088	(51) F21V 8/00	(87) WO 2012/128124	(51) B29C 45/60
(86) JP 2012/055919	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056223	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056426	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760112.8	23.10.2013	(21) 12760866.9	24.10.2013	(21) 12760054.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128056	(51) B29C 47/00	(87) WO 2012/128089	(51) H05B 33/12	(87) WO 2012/128125	(51) G01S 19/37
(86) JP 2012/055971	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056226	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056431	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760278.7	25.10.2013	(21) 12761515.1	25.10.2013	(21) 12761168.9	24.10.2013
(87) WO 2012/128059	(51) G01L 3/10	(87) WO 2012/128090	(51) H05B 33/12	(87) WO 2012/128128	(51) B60C 23/10
(86) JP 2012/056000	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056227	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056441	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761487.3	19.10.2013	(21) 12760378.5	25.10.2013	(21) 12760614.3	19.10.2013
(87) WO 2012/128061	(51) G02F 1/133	(87) WO 2012/128094	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/128129	(51) A61M 5/158
(86) JP 2012/056052	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056246	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056456	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760030.2	19.10.2013	(21) 12760643.2	19.10.2013	(21) 12760697.8	23.10.2013
(87) WO 2012/128063	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128095	(51) C23C 2/40	(87) WO 2012/128134	(51) G11C 13/00
(86) JP 2012/056072	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056249	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056486	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759926.4	19.10.2013	(21) 12760920.4	25.10.2013	(21) 12761525.0	25.10.2013
(87) WO 2012/128064	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128097	(51) F16C 9/02	(87) WO 2012/128137	(51) H02J 3/50
(86) JP 2012/056074	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056262	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056506	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761188.7	19.10.2013	(21) 12760009.6	24.10.2013	(21) 12760046.8	24.10.2013

(87) WO 2012/128141	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/128177	(51) B05C 11/10	(87) WO 2012/128204	(51) G06K 19/077
(86) JP 2012/056526	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056702	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056836	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761348.7	25.10.2013	(21) 12760947.7	19.10.2013	(21) 12761463.4	23.10.2013
(87) WO 2012/128142	(51) H01S 5/022	(87) WO 2012/128180	(51) C03C 3/087	(87) WO 2012/128205	(51) H04W 8/22
(86) JP 2012/056530	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056721	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056853	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760904.8	19.10.2013	(21) 12760273.8	19.10.2013	(21) 12760519.4	25.10.2013
(87) WO 2012/128143	(51) C12N 15/00	(87) WO 2012/128182	(51) H01M 4/139	(87) WO 2012/128206	(51) C22C 38/06
(86) JP 2012/056537	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056724	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056856	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760115.1	25.10.2013	(21) 12760329.8	19.10.2013	(21) 12760369.4	19.10.2013
(87) WO 2012/128144	(51) H01M 4/58	(87) WO 2012/128183	(51) C12G 3/04	(87) WO 2012/128208	(51) F25D 17/08
(86) JP 2012/056539	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056728	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056863	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760911.3	24.10.2013	(21) 12761397.4	19.10.2013	(21) 12759929.8	19.10.2013
(87) WO 2012/128148	(51) C25B 5/00	(87) WO 2012/128184	(51) G01L 1/00	(87) WO 2012/128209	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/056562	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056745	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056870	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761374.3	19.10.2013	(21) 12760648.1	19.10.2013	(21) 12761175.4	19.10.2013
(87) WO 2012/128150	(51) C22C 9/04	(87) WO 2012/128185	(51) B29C 45/50	(87) WO 2012/128210	(51) H01L 23/02
(86) JP 2012/056566	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056746	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056873	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759877.9	19.10.2013	(21) 12761447.7	19.10.2013	(21) 12760874.3	19.10.2013
(87) WO 2012/128151	(51) F26B 3/084	(87) WO 2012/128186	(51) C12N 1/18	(87) WO 2012/128211	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/056579	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056751	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056875	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761248.9	23.10.2013	(21) 12760382.7	19.10.2013	(21) 12760617.6	19.10.2013
(87) WO 2012/128155	(51) A44B 99/00	(87) WO 2012/128187	(51) C01B 31/02	(87) WO 2012/128212	(51) C02F 3/34
(86) JP 2012/056601	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056778	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056876	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759972.8	19.10.2013	(21) 12761322.2	19.10.2013	(21) 12760996.4	19.10.2013
(87) WO 2012/128156	(51) B60R 11/02	(87) WO 2012/128188	(51) H05B 33/12	(87) WO 2012/128215	(51) H01M 4/58
(86) JP 2012/056602	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056800	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056881	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760203.5	23.10.2013	(21) 12759961.1	24.10.2013	(21) 12760794.3	24.10.2013
(87) WO 2012/128157	(51) B60R 5/04	(87) WO 2012/128189	(51) H01L 21/822	(87) WO 2012/128216	(51) H02G 3/30
(86) JP 2012/056603	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056801	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056883	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760998.0	23.10.2013	(21) 12759941.3	25.10.2013	(21) 12760269.6	19.10.2013
(87) WO 2012/128158	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/128191	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/128220	(51) H04L 12/40
(86) JP 2012/056611	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056810	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056891	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760840.4	25.10.2013	(21) 12760149.0	25.10.2013	(21) 12760503.8	19.10.2013
(87) WO 2012/128159	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/128192	(51) E02F 3/43	(87) WO 2012/128221	(51) A23L 1/238
(86) JP 2012/056612	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056814	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056898	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760479.1	25.10.2013	(21) 12760476.7	25.10.2013	(21) 12760726.5	23.10.2013
(87) WO 2012/128160	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/128193	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/128222	(51) C22C 38/00
(86) JP 2012/056614	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056815	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056907	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760516.0	24.10.2013	(21) 12759966.0	24.10.2013	(21) 12760534.3	19.10.2013
(87) WO 2012/128161	(51) C08L 67/02	(87) WO 2012/128195	(51) E02F 9/00	(87) WO 2012/128223	(51) C09D 143/04
(86) JP 2012/056622	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056817	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056913	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761450.1	19.10.2013	(21) 12760809.9	25.10.2013	(21) 12761508.6	19.10.2013
(87) WO 2012/128163	(51) B41J 29/38	(87) WO 2012/128196	(51) E02F 9/08	(87) WO 2012/128227	(51) G02B 5/08
(86) JP 2012/056637	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056818	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056926	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761317.2	19.10.2013	(21) 12760145.8	25.10.2013	(21) 12761380.0	24.10.2013
(87) WO 2012/128164	(51) G01M 13/00	(87) WO 2012/128197	(51) H04N 7/173	(87) WO 2012/128228	(51) C22C 38/14
(86) JP 2012/056639	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056819	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056927	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761277.8	24.10.2013	(21) 12760106.0	19.10.2013	(21) 12759942.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128168	(51) F16H 61/14	(87) WO 2012/128198	(51) G11B 5/31	(87) WO 2012/128229	(51) F25B 7/00
(86) JP 2012/056650	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056821	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056929	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760100.3	23.10.2013	(21) 12760845.3	23.10.2013	(21) 12759935.5	19.10.2013
(87) WO 2012/128170	(51) G09G 3/34	(87) WO 2012/128199	(51) E02F 3/43	(87) WO 2012/128230	(51) B21D 22/20
(86) JP 2012/056662	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056822	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056930	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760980.8	23.10.2013	(21) 12760138.3	25.10.2013	(21) 12761459.2	19.10.2013
(87) WO 2012/128173	(51) H05B 33/14	(87) WO 2012/128200	(51) E02F 3/43	(87) WO 2012/128232	(51) B60W 40/10
(86) JP 2012/056681	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056823	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056943	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759887.8	25.10.2013	(21) 12760164.9	25.10.2013	(21) 12760261.3	24.10.2013
(87) WO 2012/128175	(51) C04B 35/468	(87) WO 2012/128202	(51) G02B 7/02	(87) WO 2012/128233	(51) G02B 5/20
(86) JP 2012/056688	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056833	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056945	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761001.2	19.10.2013	(21) 12761492.3	24.10.2013	(21) 12760075.7	19.10.2013
(87) WO 2012/128176	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/128203	(51) G02B 7/02	(87) WO 2012/128234	(51) G06F 3/042
(86) JP 2012/056697	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056834	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/056948	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761128.3	25.10.2013	(21) 12760392.6	25.10.2013	(21) 12761086.3	25.10.2013

(87) WO 2012/128235	(51) B01D 29/46	(87) WO 2012/128278	(51) B60B 35/02	(87) WO 2012/128311	(51) H01L 21/304
(86) JP 2012/056953	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057139	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057304	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759907.4	25.10.2013	(21) 12760134.2	23.10.2013	(21) 12760026.0	23.10.2013
(87) WO 2012/128237	(51) B65B 11/54	(87) WO 2012/128279	(51) H04J 14/00	(87) WO 2012/128312	(51) B32B 27/16
(86) JP 2012/056961	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057145	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057305	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760357.9	24.10.2013	(21) 12760590.5	25.10.2013	(21) 12760636.6	23.10.2013
(87) WO 2012/128238	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/128281	(51) G01N 21/35	(87) WO 2012/128314	(51) G06T 1/00
(86) JP 2012/056963	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057170	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057320	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760652.3	25.10.2013	(21) 12760740.6	23.10.2013	(21) 12761332.1	24.10.2013
(87) WO 2012/128239	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/128283	(51) H01R 13/42	(87) WO 2012/128316	(51) F16C 33/78
(86) JP 2012/056965	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057177	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057326	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761092.1	23.10.2013	(21) 12760330.6	24.10.2013	(21) 12760398.3	23.10.2013
(87) WO 2012/128240	(51) C22F 1/08	(87) WO 2012/128284	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/128318	(51) G03F 7/004
(86) JP 2012/056966	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057178	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057334	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760917.0	24.10.2013	(21) 12760554.1	25.10.2013	(21) 12761360.2	24.10.2013
(87) WO 2012/128241	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/128285	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/128319	(51) G06F 21/20
(86) JP 2012/056974	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057184	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057335	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759979.3	19.10.2013	(21) 12760441.1	24.10.2013	(21) 12761071.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128242	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/128286	(51) B66D 5/30	(87) WO 2012/128323	(51) G02B 5/00
(86) JP 2012/056975	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057187	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057354	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759977.7	19.10.2013	(21) 12760591.3	25.10.2013	(21) 12760564.0	23.10.2013
(87) WO 2012/128243	(51) F16H 3/089	(87) WO 2012/128287	(51) B01J 27/20	(87) WO 2012/128325	(51) C08G 59/20
(86) JP 2012/056977	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057189	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057371	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759902.5	24.10.2013	(21) 12760721.6	25.10.2013	(21) 12760422.1	24.10.2013
(87) WO 2012/128244	(51) A01G 7/00	(87) WO 2012/128288	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/128326	(51) A61N 5/067
(86) JP 2012/056987	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057206	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057374	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760918.8	25.10.2013	(21) 12761242.2	25.10.2013	(21) 12761037.6	24.10.2013
(87) WO 2012/128246	(51) C08G 63/189	(87) WO 2012/128289	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/128329	(51) G03G 15/16
(86) JP 2012/056996	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057209	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057383	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760060.9	23.10.2013	(21) 12760756.2	25.10.2013	(21) 12761108.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128247	(51) H01R 12/79	(87) WO 2012/128290	(51) A23L 1/238	(87) WO 2012/128333	(51) G02B 1/10
(86) JP 2012/057009	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057221	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057394	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760320.7	23.10.2013	(21) 12761522.7	24.10.2013	(21) 12760536.8	24.10.2013
(87) WO 2012/128252	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/128292	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/128334	(51) H05B 33/12
(86) JP 2012/057021	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057228	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057400	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761259.6	19.10.2013	(21) 12760387.6	24.10.2013	(21) 12760876.8	24.10.2013
(87) WO 2012/128253	(51) B65D 5/50	(87) WO 2012/128293	(51) C09J 119/00	(87) WO 2012/128335	(51) A61B 6/00
(86) JP 2012/057022	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057229	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057404	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760580.6	24.10.2013	(21) 12760249.8	25.10.2013	(21) 12759925.6	24.10.2013
(87) WO 2012/128254	(51) H01R 12/79	(87) WO 2012/128294	(51) C09J 133/04	(87) WO 2012/128336	(51) H01R 4/24
(86) JP 2012/057028	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057230	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057411	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761153.1	23.10.2013	(21) 12761402.2	25.10.2013	(21) 12716681.7	19.10.2013
(87) WO 2012/128262	(51) H01M 4/38	(87) WO 2012/128295	(51) E06B 9/44	(87) WO 2012/128337	(51) B43L 19/00
(86) JP 2012/057059	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057231	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057419	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760000.5	25.10.2013	(21) 12761131.7	23.10.2013	(21) 12760655.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128265	(51) C07C 253/30	(87) WO 2012/128296	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/128339	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/057099	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057232	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057436	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761137.4	24.10.2013	(21) 12759905.8	24.10.2013	(21) 12760055.9	25.10.2013
(87) WO 2012/128266	(51) A21D 13/04	(87) WO 2012/128300	(51) C12P 19/14	(87) WO 2012/128340	(51) C08L 81/06
(86) JP 2012/057106	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057241	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057444	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760332.2	23.10.2013	(21) 12761061.6	24.10.2013	(21) 12760865.1	25.10.2013
(87) WO 2012/128271	(51) H04B 1/40	(87) WO 2012/128301	(51) H04L 12/46	(87) WO 2012/128341	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/057122	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057242	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057448	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760184.7	25.10.2013	(21) 12760965.9	25.10.2013	(21) 12761155.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128272	(51) C21D 9/46	(87) WO 2012/128304	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/128343	(51) C12N 5/10
(86) JP 2012/057123	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057270	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057455	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761465.9	23.10.2013	(21) 12760185.4	25.10.2013	(21) 12761179.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128274	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/128307	(51) H01M 8/02	(87) WO 2012/128344	(51) B01F 7/26
(86) JP 2012/057131	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057285	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057458	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761289.3	23.10.2013	(21) 12760862.8	25.10.2013	(21) 12760513.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128275	(51) H01L 41/22	(87) WO 2012/128309	(51) H03M 13/19	(87) WO 2012/128346	(51) H02N 2/00
(86) JP 2012/057132	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057301	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057463	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761354.5	24.10.2013	(21) 12760796.8	23.10.2013	(21) 12760507.9	25.10.2013

(87) WO 2012/128348	(51) H01L 21/683	(87) WO 2012/128385	(51) C04B 35/547	(87) WO 2012/128413	(51) H02J 7/02
(86) JP 2012/057483	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057758	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002496	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761105.1	24.10.2013	(21) 12760206.8	25.10.2013	(21) 11861563.2	22.10.2013
(87) WO 2012/128349	(51) B29C 45/33	(87) WO 2012/128386	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/128414	(51) H05B 37/02
(86) JP 2012/057486	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/057790	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002498	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761099.6	25.10.2013	(21) 12760059.1	25.10.2013	(21) 11861694.5	22.10.2013
(87) WO 2012/128351	(51) B01J 19/12	(87) WO 2012/128387	(51) G06F 9/50	(87) WO 2012/128417	(51) A61K 9/70
(86) JP 2012/057514	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058031	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002920	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761081.4	25.10.2013	(21) 12760668.9	25.10.2013	(21) 11861605.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128352	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/128390	(51) H01L 27/14	(87) WO 2012/128418	(51) A61K 36/066
(86) JP 2012/057518	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058035	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002989	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760401.5	25.10.2013	(21) 12760878.4	25.10.2013	(21) 11861411.4	23.10.2013
(87) WO 2012/128354	(51) G02F 1/37	(87) WO 2012/128391	(51) H04N 5/367	(87) WO 2012/128419	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/057523	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058037	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/003315	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761269.5	25.10.2013	(21) 12761256.2	25.10.2013	(21) 11861754.7	22.10.2013
(87) WO 2012/128357	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/128392	(51) H04N 1/028	(87) WO 2012/128421	(51) G06T 17/10
(86) JP 2012/057546	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058039	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/003962	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760907.1	25.10.2013	(21) 12760919.6	25.10.2013	(21) 11861645.7	23.10.2013
(87) WO 2012/128358	(51) C12M 1/00	(87) WO 2012/128393	(51) G06F 3/02	(87) WO 2012/128422	(51) H02J 7/04
(86) JP 2012/057566	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058040	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/004086	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761185.3	25.10.2013	(21) 12761466.7	25.10.2013	(21) 11861677.0	24.10.2013
(87) WO 2012/128359	(51) C13K 1/02	(87) WO 2012/128395	(51) G01N 27/02	(87) WO 2012/128425	(51) B01D 25/32
(86) JP 2012/057567	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058503	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/004787	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761005.3	25.10.2013	(21) 12760791.9	24.10.2013	(21) 11861799.2	24.10.2013
(87) WO 2012/128360	(51) H01L 23/36	(87) WO 2012/128396	(51) C12P 7/64	(87) WO 2012/128427	(51) C08L 75/06
(86) JP 2012/057587	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/058505	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/005316	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761167.1	24.10.2013	(21) 12713800.6	25.10.2013	(21) 11861596.2	19.10.2013
(87) WO 2012/128361	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/128398	(51) G01W 1/14	(87) WO 2012/128429	(51) A21B 7/00
(86) JP 2012/057590	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/001894	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/006125	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761088.9	24.10.2013	(21) 11861501.2	19.10.2013	(21) 11861780.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128363	(51) A61M 37/00	(87) WO 2012/128399	(51) G06T 7/20	(87) WO 2012/128430	(51) F21S 6/00
(86) JP 2012/057598	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/001919	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/006168	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760428.8	25.10.2013	(21) 11861893.3	22.10.2013	(21) 11861659.8	19.10.2013
(87) WO 2012/128368	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/128400	(51) B25J 13/00	(87) WO 2012/128431	(51) B65B 51/09
(86) JP 2012/057627	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/001935	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/006310	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760307.4	25.10.2013	(21) 11861888.3	22.10.2013	(21) 11861419.7	22.10.2013
(87) WO 2012/128369	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/128401	(51) H04B 1/04	(87) WO 2012/128433	(51) H01Q 9/44
(86) JP 2012/057628	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/001954	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/006551	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761391.7	25.10.2013	(21) 11861440.3	23.10.2013	(21) 11861522.8	25.10.2013
(87) WO 2012/128371	(51) H01F 1/09	(87) WO 2012/128403	(51) H04B 11/00	(87) WO 2012/128434	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2012/057645	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/001990	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/006951	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760048.4	24.10.2013	(21) 11861663.0	24.10.2013	(21) 11861721.6	19.10.2013
(87) WO 2012/128375	(51) C30B 29/38	(87) WO 2012/128404	(51) H01P 1/18	(87) WO 2012/128435	(51) G06F 19/00
(86) JP 2012/057662	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002005	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/007016	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761210.9	23.10.2013	(21) 11861714.1	24.10.2013	(21) 11861584.8	23.10.2013
(87) WO 2012/128376	(51) G06T 5/00	(87) WO 2012/128405	(51) A45D 19/02	(87) WO 2012/128437	(51) H01J 1/304
(86) JP 2012/057665	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002017	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/007862	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761009.5	22.10.2013	(21) 11861858.6	25.10.2013	(21) 11861884.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128378	(51) C30B 29/38	(87) WO 2012/128406	(51) C08J 3/22	(87) WO 2012/128438	(51) C07K 5/06
(86) JP 2012/057668	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002037	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/008130	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760563.2	19.10.2013	(21) 11861481.7	25.10.2013	(21) 11861643.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128381	(51) G01R 31/02	(87) WO 2012/128407	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/128439	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/057674	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002051	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/008478	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716683.3	19.10.2013	(21) 11861545.9	25.10.2013	(21) 11861859.4	22.10.2013
(87) WO 2012/128382	(51) G06T 7/20	(87) WO 2012/128410	(51) E01B 2/00	(87) WO 2012/128441	(51) H02J 7/02
(86) JP 2012/057677	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002309	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/008535	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760954.3	19.10.2013	(21) 11861374.4	24.10.2013	(21) 11861465.0	22.10.2013
(87) WO 2012/128383	(51) H01L 33/64	(87) WO 2012/128411	(51) E01B 2/00	(87) WO 2012/128442	(51) F24D 3/00
(86) JP 2012/057691	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002311	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/008608	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761275.2	25.10.2013	(21) 11861341.3	24.10.2013	(21) 11861590.5	24.10.2013
(87) WO 2012/128384	(51) F21S 8/10	(87) WO 2012/128412	(51) H02J 7/34	(87) WO 2012/128443	(51) F23D 14/08
(86) JP 2012/057718	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/002492	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2011/008609	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760745.5	25.10.2013	(21) 11861687.9	22.10.2013	(21) 11861516.0	24.10.2013

(87) WO 2012/128444	(51) H01L 23/28	(87) WO 2012/128479	(51) A63B 45/00	(87) WO 2012/128515	(51) C08F 20/54
(86) KR 2011/009320	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001310	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001928	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861504.6	24.10.2013	(21) 12761010.3	25.10.2013	(21) 12761116.8	19.10.2013
(87) WO 2012/128451	(51) H01M 8/12	(87) WO 2012/128480	(51) B41C 3/00	(87) WO 2012/128516	(51) A47B 13/00
(86) KR 2011/010000	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001465	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001934	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861826.3	24.10.2013	(21) 12761070.7	23.10.2013	(21) 12760601.0	19.10.2013
(87) WO 2012/128452	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/128481	(51) G03F 7/26	(87) WO 2012/128519	(51) A47G 9/10
(86) KR 2011/010005	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001467	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001942	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861536.8	24.10.2013	(21) 12760517.8	23.10.2013	(21) 12761076.4	22.10.2013
(87) WO 2012/128453	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/128482	(51) B41C 3/00	(87) WO 2012/128520	(51) A61K 9/107
(86) KR 2011/010224	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001468	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001949	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861600.2	22.10.2013	(21) 12759996.7	23.10.2013	(21) 12760933.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128454	(51) A47G 9/10	(87) WO 2012/128483	(51) F16L 11/12	(87) WO 2012/128522	(51) H04B 7/04
(86) KR 2011/010233	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001479	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001954	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861486.6	22.10.2013	(21) 12760899.0	24.10.2013	(21) 12760424.7	19.10.2013
(87) WO 2012/128455	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/128485	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/128523	(51) B62D 33/06
(86) KR 2012/000070	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001569	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001956	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760958.4	22.10.2013	(21) 12761138.2	19.10.2013	(21) 12760609.3	24.10.2013
(87) WO 2012/128457	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/128489	(51) H04B 1/38	(87) WO 2012/128524	(51) B60G 5/04
(86) KR 2012/000376	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001647	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001957	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760778.6	22.10.2013	(21) 12760829.7	24.10.2013	(21) 12761533.4	24.10.2013
(87) WO 2012/128459	(51) H01L 21/673	(87) WO 2012/128490	(51) H04L 1/16	(87) WO 2012/128525	(51) B62D 5/07
(86) KR 2012/000410	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001666	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001961	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760442.9	25.10.2013	(21) 12760308.2	24.10.2013	(21) 12760773.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128460	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/128491	(51) F03B 13/18	(87) WO 2012/128526	(51) C08G 73/10
(86) KR 2012/000455	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001684	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001963	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760835.4	24.10.2013	(21) 12761458.4	19.10.2013	(21) 12759900.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128463	(51) F16H 15/22	(87) WO 2012/128495	(51) G02F 1/167	(87) WO 2012/128528	(51) G06F 3/041
(86) KR 2012/000646	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001805	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001966	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760376.9	25.10.2013	(21) 12760725.7	19.10.2013	(21) 12761144.0	19.10.2013
(87) WO 2012/128464	(51) C07K 5/06	(87) WO 2012/128496	(51) A61K 31/36	(87) WO 2012/128530	(51) C07D 311/04
(86) KR 2012/000697	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001810	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001971	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761442.8	19.10.2013	(21) 12761413.9	25.10.2013	(21) 12760539.2	22.10.2013
(87) WO 2012/128466	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2012/128497	(51) H04L 12/16	(87) WO 2012/128531	(51) G08G 1/04
(86) KR 2012/000727	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001832	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001974	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760888.3	25.10.2013	(21) 12761417.0	25.10.2013	(21) 12761502.9	23.10.2013
(87) WO 2012/128467	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/128498	(51) G09G 5/10	(87) WO 2012/128533	(51) H01L 31/042
(86) KR 2012/000752	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001843	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001977	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761238.0	19.10.2013	(21) 12761306.5	22.10.2013	(21) 12760715.8	22.10.2013
(87) WO 2012/128468	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/128501	(51) A61K 31/18	(87) WO 2012/128534	(51) C02F 1/44
(86) KR 2012/000764	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001855	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001979	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761513.6	22.10.2013	(21) 12761298.4	19.10.2013	(21) 12760228.2	24.10.2013
(87) WO 2012/128469	(51) G03B 3/02	(87) WO 2012/128502	(51) A61K 38/17	(87) WO 2012/128535	(51) H04N 13/00
(86) KR 2012/000778	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001858	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001980	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761217.4	23.10.2013	(21) 12761194.5	25.10.2013	(21) 12761520.1	22.10.2013
(87) WO 2012/128470	(51) B01D 71/68	(87) WO 2012/128504	(51) C07F 1/00	(87) WO 2012/128539	(51) F03D 3/02
(86) KR 2012/000789	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001864	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001996	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760224.1	19.10.2013	(21) 12761334.7	19.10.2013	(21) 12760716.6	23.10.2013
(87) WO 2012/128471	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/128506	(51) B22D 21/04	(87) WO 2012/128543	(51) H04L 1/16
(86) KR 2012/000849	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001894	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002004	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760237.3	19.10.2013	(21) 12761117.6	19.10.2013	(21) 12761008.7	22.10.2013
(87) WO 2012/128472	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/128508	(51) C07K 16/42	(87) WO 2012/128544	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/000850	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001902	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002005	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761162.2	22.10.2013	(21) 12759943.9	19.10.2013	(21) 12760747.1	22.10.2013
(87) WO 2012/128473	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/128509	(51) C07D 209/82	(87) WO 2012/128545	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/000851	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001905	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002006	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760906.3	22.10.2013	(21) 12759951.2	22.10.2013	(21) 12760116.9	22.10.2013
(87) WO 2012/128477	(51) A47J 31/36	(87) WO 2012/128510	(51) C07D 307/46	(87) WO 2012/128546	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/001231	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001914	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002007	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760196.1	25.10.2013	(21) 12760350.4	24.10.2013	(21) 12760767.9	22.10.2013
(87) WO 2012/128478	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/128514	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2012/128547	(51) F21V 5/00
(86) KR 2012/001249	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/001926	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002009	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761358.6	22.10.2013	(21) 12759948.8	22.10.2013	(21) 12760087.2	23.10.2013

(87) WO 2012/128548	(51) G06F 3/14	(87) WO 2012/128579	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/128627	(51) C25F 1/00
(86) KR 2012/002017	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002093	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050174	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760854.5	22.10.2013	(21) 12760608.5	23.10.2013	(21) 12712386.7	23.10.2013
(87) WO 2012/128549	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/128580	(51) C07K 19/00	(87) WO 2012/128631	(51) C12N 5/07
(86) KR 2012/002018	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002094	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050182	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760962.6	23.10.2013	(21) 12760113.6	23.10.2013	(21) 12712392.5	23.10.2013
(87) WO 2012/128550	(51) A01G 27/04	(87) WO 2012/128581	(51) G02B 27/26	(87) WO 2012/128632	(51) B63B 35/66
(86) KR 2012/002019	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002095	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050183	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760218.3	22.10.2013	(21) 12761007.9	24.10.2013	(21) 12712393.3	24.10.2013
(87) WO 2012/128551	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/128582	(51) C07D 265/30	(87) WO 2012/128633	(51) G01N 33/68
(86) KR 2012/002021	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002100	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050185	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760245.6	23.10.2013	(21) 12760521.0	24.10.2013	(21) 12712394.1	24.10.2013
(87) WO 2012/128557	(51) G06Q 20/28	(87) WO 2012/128583	(51) F16H 3/08	(87) WO 2012/128635	(51) G06F 17/50
(86) KR 2012/002032	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002103	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NO 2012/000029	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760314.0	23.10.2013	(21) 12761410.5	24.10.2013	(21) 12760430.4	23.10.2013
(87) WO 2012/128559	(51) E01C 5/00	(87) WO 2012/128584	(51) F16H 3/08	(87) WO 2012/128641	(51) B65G 43/02
(86) KR 2012/002039	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002104	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NO 2012/050041	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760527.7	23.10.2013	(21) 12761134.1	24.10.2013	(21) 12760122.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128560	(51) B60Q 7/00	(87) WO 2012/128585	(51) A23L 1/212	(87) WO 2012/128647	(51) B24D 15/02
(86) KR 2012/002041	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002114	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NZ 2012/000019	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761207.5	22.10.2013	(21) 12760336.3	25.10.2013	(21) 12760354.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128561	(51) C02F 1/46	(87) WO 2012/128588	(51) B60K 35/00	(87) WO 2012/128648	(51) B01D 53/14
(86) KR 2012/002051	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002137	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NZ 2012/000042	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761237.2	23.10.2013	(21) 12761260.4	25.10.2013	(21) 12760050.0	22.10.2013
(87) WO 2012/128562	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2012/128590	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/128650	(51) G06F 17/00
(86) KR 2012/002052	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002142	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NZ 2012/000044	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760238.1	23.10.2013	(21) 12760303.3	24.10.2013	(21) 12760415.5	24.10.2013
(87) WO 2012/128564	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/128592	(51) C23C 24/04	(87) WO 2012/128651	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/002060	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002152	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NZ 2012/000045	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760125.0	23.10.2013	(21) 12760140.9	25.10.2013	(21) 12760042.7	25.10.2013
(87) WO 2012/128566	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/128593	(51) G01N 27/30	(87) WO 2012/128653	(51) A61K 31/4196
(86) KR 2012/002070	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002153	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) PL 2012/000012	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761384.2	23.10.2013	(21) 12761282.8	25.10.2013	(21) 12719471.0	19.10.2013
(87) WO 2012/128567	(51) D06F 37/12	(87) WO 2012/128600	(51) B60T 7/12	(87) WO 2012/128654	(51) C10B 17/00
(86) KR 2012/002071	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002186	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000074	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760027.8	25.10.2013	(21) 12760214.2	25.10.2013	(21) 11861368.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128568	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/128601	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/128657	(51) B82B 3/00
(86) KR 2012/002072	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) KR 2012/002187	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000181	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761327.1	23.10.2013	(21) 12761227.3	25.10.2013	(21) 11861511.1	25.10.2013
(87) WO 2012/128570	(51) B32B 15/08	(87) WO 2012/128603	(51) B01F 1/00	(87) WO 2012/128658	(51) G01N 33/531
(86) KR 2012/002074	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) MA 2012/000003	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000317	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761382.6	23.10.2013	(21) 12719464.5	23.10.2013	(21) 11861621.8	23.10.2013
(87) WO 2012/128571	(51) G02B 5/08	(87) WO 2012/128605	(51) E03B 1/04	(87) WO 2012/128659	(51) B41M 5/26
(86) KR 2012/002075	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) MX 2012/000030	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000456	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759928.0	23.10.2013	(21) 12760008.8	24.10.2013	(21) 11861429.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128572	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/128606	(51) B60R 13/00	(87) WO 2012/128660	(51) H02J 3/06
(86) KR 2012/002076	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) MY 2011/000189	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000551	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760989.9	23.10.2013	(21) 11861651.5	24.10.2013	(21) 11861757.0	22.10.2013
(87) WO 2012/128574	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/128609	(51) G05D 11/02	(87) WO 2012/128661	(51) C12P 21/06
(86) KR 2012/002083	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) MY 2012/000060	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000556	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760093.0	23.10.2013	(21) 12759893.6	24.10.2013	(21) 11861354.6	25.10.2013
(87) WO 2012/128575	(51) A63B 69/36	(87) WO 2012/128614	(51) G01N 21/47	(87) WO 2012/128662	(51) C07K 14/00
(86) KR 2012/002086	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2011/050205	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000557	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761340.4	23.10.2013	(21) 11712347.1	25.10.2013	(21) 11861439.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128576	(51) A61K 31/37	(87) WO 2012/128615	(51) E21F 13/02	(87) WO 2012/128667	(51) A61K 39/225
(86) KR 2012/002087	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050006	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2012/000177	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761297.6	23.10.2013	(21) 12703900.6	24.10.2013	(21) 12760475.9	22.10.2013
(87) WO 2012/128577	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2012/128618	(51) A61B 17/29	(87) WO 2012/128668	(51) B67D 1/04
(86) KR 2012/002091	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050130	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2012/000178	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760751.3	23.10.2013	(21) 12709397.9	24.10.2013	(21) 12760699.4	24.10.2013
(87) WO 2012/128578	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/128626	(51) B60L 11/18	(87) WO 2012/128670	(51) F41B 15/04
(86) KR 2012/002092	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) NL 2012/050172	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2012/000209	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760956.8	23.10.2013	(21) 12712385.9	23.10.2013	(21) 12761438.6	25.10.2013

(87) WO 2012/128671	(51) B01J 20/32	(87) WO 2012/128744	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/128787	(51) A61B 5/00
(86) RU 2012/000216	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/028993	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/052709	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760171.4	25.10.2013	(21) 11861422.1	19.10.2013	(21) 11861436.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128680	(51) B25F 5/02	(87) WO 2012/128745	(51) B03C 7/00	(87) WO 2012/128788	(51) C11D 3/00
(86) SE 2011/050308	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029064	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/057713	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861558.2	23.10.2013	(21) 11861697.8	19.10.2013	(21) 11861830.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128682	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/128746	(51) G06F 3/12	(87) WO 2012/128789	(51) H01L 21/205
(86) SE 2011/050317	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029066	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/058222	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861537.6	23.10.2013	(21) 11861416.3	19.10.2013	(21) 11861535.0	19.10.2013
(87) WO 2012/128688	(51) F16K 7/06	(87) WO 2012/128747	(51) B32B 9/00	(87) WO 2012/128791	(51) F02D 35/02
(86) SE 2012/000029	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029090	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/059160	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760857.8	22.10.2013	(21) 11861396.7	19.10.2013	(21) 11781961.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128701	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/128756	(51) E05B 9/00	(87) WO 2012/128800	(51) H01M 10/39
(86) SE 2012/050285	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029338	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/063399	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716711.2	19.10.2013	(21) 11861853.7	23.10.2013	(21) 11861373.6	24.10.2013
(87) WO 2012/128705	(51) A41H 43/02	(87) WO 2012/128760	(51) G01R 31/28	(87) WO 2012/128802	(51) A61G 7/10
(86) SE 2012/050299	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029444	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/063556	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760891.7	22.10.2013	(21) 11861773.7	23.10.2013	(21) 11808024.1	24.10.2013
(87) WO 2012/128708	(51) B22F 7/02	(87) WO 2012/128761	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/128811	(51) G06Q 20/00
(86) SE 2012/050303	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029539	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/066082	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760439.5	23.10.2013	(21) 11861764.6	24.10.2013	(21) 11861477.5	22.10.2013
(87) WO 2012/128716	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/128762	(51) G01N 33/483	(87) WO 2012/128812	(51) A61F 2/28
(86) SG 2011/000459	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029612	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/066372	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861564.0	22.10.2013	(21) 11861530.1	24.10.2013	(21) 11811458.6	24.10.2013
(87) WO 2012/128719	(51) G06F 17/40	(87) WO 2012/128763	(51) H01G 9/004	(87) WO 2012/128820	(51) A61B 19/00
(86) SG 2012/000092	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029640	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000128	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760110.2	22.10.2013	(21) 11861658.0	24.10.2013	(21) 12760595.4	23.10.2013
(87) WO 2012/128720	(51) A61F 2/88	(87) WO 2012/128766	(51) B65D 81/03	(87) WO 2012/128821	(51) H01J 37/32
(86) SG 2012/000093	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029684	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000136	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760764.6	22.10.2013	(21) 11861344.7	24.10.2013	(21) 12715744.4	19.10.2013
(87) WO 2012/128723	(51) E04G 9/05	(87) WO 2012/128767	(51) F01P 5/06	(87) WO 2012/128823	(51) A45D 1/04
(86) SG 2012/000099	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029718	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000143	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760768.7	25.10.2013	(21) 11861450.2	25.10.2013	(21) 12761124.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128724	(51) G06K 19/08	(87) WO 2012/128768	(51) H02M 1/44	(87) WO 2012/128824	(51) G04B 47/00
(86) SG 2012/000101	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029725	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000145	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760361.1	25.10.2013	(21) 11861401.5	25.10.2013	(21) 12761183.8	19.10.2013
(87) WO 2012/128728	(51) A23L 1/08	(87) WO 2012/128769	(51) G06F 9/00	(87) WO 2012/128825	(51) A61B 17/04
(86) SI 2012/000015	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029759	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000147	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12723277.5	24.10.2013	(21) 11861593.9	25.10.2013	(21) 12760547.5	25.10.2013
(87) WO 2012/128729	(51) H01T 4/12	(87) WO 2012/128770	(51) B60L 7/10	(87) WO 2012/128830	(51) G06F 17/21
(86) SI 2012/000016	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029762	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/000166	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12725554.5	22.10.2013	(21) 11861892.5	25.10.2013	(21) 12761120.0	25.10.2013
(87) WO 2012/128731	(51) A43B 3/00	(87) WO 2012/128771	(51) C02F 1/46	(87) WO 2012/128835	(51) H04N 5/232
(86) SK 2012/050002	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029769	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/021408	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12722561.3	22.10.2013	(21) 11861743.0	25.10.2013	(21) 12702670.6	22.10.2013
(87) WO 2012/128732	(51) G06K 19/077	(87) WO 2012/128772	(51) B60K 11/00	(87) WO 2012/128839	(51) B60R 21/20
(86) TH 2011/000006	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029784	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/022157	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11712695.3	19.10.2013	(21) 11861784.4	25.10.2013	(21) 12759981.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128733	(51) B21K 21/00	(87) WO 2012/128773	(51) G01N 21/65	(87) WO 2012/128840	(51) C10L 1/00
(86) UA 2011/000081	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/029810	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/022602	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861816.4	22.10.2013	(21) 11861395.9	25.10.2013	(21) 12760723.2	25.10.2013
(87) WO 2012/128737	(51) A24F 13/24	(87) WO 2012/128780	(51) A01N 43/52	(87) WO 2012/128843	(51) H01L 21/027
(86) US 2011/001671	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/042097	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/023065	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861549.1	22.10.2013	(21) 11861669.7	24.10.2013	(21) 12760665.5	24.10.2013
(87) WO 2012/128739	(51) F02M 33/02	(87) WO 2012/128781	(51) B26F 1/32	(87) WO 2012/128845	(51) B60N 2/02
(86) US 2011/028955	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/042521	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/023092	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861408.0	19.10.2013	(21) 11861448.6	22.10.2013	(21) 12760744.8	22.10.2013
(87) WO 2012/128742	(51) B01D 43/00	(87) WO 2012/128783	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/128847	(51) H04N 7/26
(86) US 2011/028984	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/045288	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/023270	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861489.0	19.10.2013	(21) 11861618.4	23.10.2013	(21) 12702166.5	19.10.2013
(87) WO 2012/128743	(51) H04N 7/12	(87) WO 2012/128785	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/128850	(51) F24F 13/32
(86) US 2011/028985	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/051042	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/023924	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11861745.5	19.10.2013	(21) 11861601.0	23.10.2013	(21) 12761161.4	22.10.2013

(87) WO 2012/128852	(51) G06F 1/32	(87) WO 2012/128911	(51) H01L 33/50	(87) WO 2012/128960	(51) H01L 21/02
(86) US 2012/024185	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027362	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028190	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760120.1	24.10.2013	(21) 12712169.7	19.10.2013	(21) 12760427.0	19.10.2013
(87) WO 2012/128854	(51) E06B 9/08	(87) WO 2012/128914	(51) G11C 11/56	(87) WO 2012/128961	(51) A41D 19/015
(86) US 2012/024275	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027471	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028209	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760819.8	24.10.2013	(21) 12709750.9	25.10.2013	(21) 12760358.7	22.10.2013
(87) WO 2012/128856	(51) E06B 3/48	(87) WO 2012/128916	(51) G06F 21/24	(87) WO 2012/128962	(51) G01N 21/55
(86) US 2012/024284	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027511	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028241	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760416.3	24.10.2013	(21) 12760597.0	25.10.2013	(21) 12715754.3	23.10.2013
(87) WO 2012/128860	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/128918	(51) B65B 1/20	(87) WO 2012/128963	(51) G06F 17/21
(86) US 2012/024655	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027663	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028279	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760640.8	22.10.2013	(21) 12761032.7	19.10.2013	(21) 12708644.5	19.10.2013
(87) WO 2012/128862	(51) G01J 3/32	(87) WO 2012/128922	(51) C01B 7/09	(87) WO 2012/128965	(51) C07D 239/24
(86) US 2012/024932	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027716	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028322	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12706379.0	25.10.2013	(21) 12760871.9	23.10.2013	(21) 12760351.2	23.10.2013
(87) WO 2012/128866	(51) H01P 1/162	(87) WO 2012/128931	(51) F21V 9/00	(87) WO 2012/128966	(51) H01L 33/52
(86) US 2012/025204	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027856	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028327	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12708611.4	23.10.2013	(21) 12760921.2	19.10.2013	(21) 12756839.2	19.10.2013
(87) WO 2012/128867	(51) G01V 9/00	(87) WO 2012/128932	(51) F21V 9/00	(87) WO 2012/128967	(51) H01J 37/26
(86) US 2012/025242	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027862	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028336	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761072.3	25.10.2013	(21) 12759992.6	19.10.2013	(21) 12759919.9	24.10.2013
(87) WO 2012/128878	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/128933	(51) F21V 9/00	(87) WO 2012/128969	(51) B29C 45/00
(86) US 2012/025841	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027869	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028393	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759956.1	19.10.2013	(21) 12759882.9	19.10.2013	(21) 12760488.2	22.10.2013
(87) WO 2012/128883	(51) G06F 15/173	(87) WO 2012/128936	(51) G02B 7/02	(87) WO 2012/128981	(51) B65D 75/58
(86) US 2012/026119	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027888	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028703	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760855.2	23.10.2013	(21) 12712451.9	19.10.2013	(21) 12713440.1	22.10.2013
(87) WO 2012/128884	(51) G11C 13/02	(87) WO 2012/128938	(51) G11C 13/02	(87) WO 2012/128984	(51) H01M 8/08
(86) US 2012/026121	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027895	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028737	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760570.7	19.10.2013	(21) 12761305.7	22.10.2013	(21) 12760489.0	24.10.2013
(87) WO 2012/128887	(51) F16L 37/28	(87) WO 2012/128939	(51) C08L 33/16	(87) WO 2012/128985	(51) C07C 245/00
(86) US 2012/026276	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027935	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028741	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759973.6	22.10.2013	(21) 12760792.7	19.10.2013	(21) 12761271.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128889	(51) E02D 5/80	(87) WO 2012/128943	(51) G01V 9/00	(87) WO 2012/128989	(51) H01L 29/66
(86) US 2012/026305	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/027979	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028815	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710004.8	24.10.2013	(21) 12713429.4	24.10.2013	(21) 12712010.3	22.10.2013
(87) WO 2012/128890	(51) H01M 2/12	(87) WO 2012/128945	(51) A63F 13/00	(87) WO 2012/128992	(51) H01J 1/30
(86) US 2012/026312	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028030	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028851	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761528.4	25.10.2013	(21) 12761453.5	19.10.2013	(21) 12760870.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128891	(51) G11C 11/14	(87) WO 2012/128946	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/128995	(51) H01R 24/58
(86) US 2012/026443	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028040	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028860	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760893.3	25.10.2013	(21) 12709473.8	19.10.2013	(21) 12761186.1	19.10.2013
(87) WO 2012/128894	(51) G06F 1/26	(87) WO 2012/128947	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/128997	(51) G08B 3/14
(86) US 2012/026675	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028044	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028864	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761078.0	23.10.2013	(21) 12761461.8	19.10.2013	(21) 12761040.0	22.10.2013
(87) WO 2012/128899	(51) H02K 3/34	(87) WO 2012/128949	(51) C30B 35/00	(87) WO 2012/128998	(51) A61M 37/00
(86) US 2012/026875	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028053	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028873	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760660.6	19.10.2013	(21) 12761107.7	23.10.2013	(21) 12760217.5	22.10.2013
(87) WO 2012/128905	(51) G06F 3/12	(87) WO 2012/128950	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/129000	(51) G06K 9/46
(86) US 2012/027156	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028102	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028880	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760800.8	23.10.2013	(21) 12708642.9	19.10.2013	(21) 12760630.9	19.10.2013
(87) WO 2012/128906	(51) B23P 19/04	(87) WO 2012/128951	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/129002	(51) H04M 1/66
(86) US 2012/027179	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028144	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028890	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12710007.1	25.10.2013	(21) 12761477.4	25.10.2013	(21) 12760661.4	19.10.2013
(87) WO 2012/128907	(51) G01R 1/067	(87) WO 2012/128952	(51) G08B 23/00	(87) WO 2012/129004	(51) G06F 3/00
(86) US 2012/027216	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028147	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028897	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760776.0	22.10.2013	(21) 12761290.1	19.10.2013	(21) 12760339.7	24.10.2013
(87) WO 2012/128909	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/128956	(51) B32B 9/00	(87) WO 2012/129005	(51) H01L 21/28
(86) US 2012/027246	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028172	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028904	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761293.5	19.10.2013	(21) 12760523.6	19.10.2013	(21) 12712795.9	23.10.2013
(87) WO 2012/128910	(51) C02F 1/72	(87) WO 2012/128957	(51) F02B 39/00	(87) WO 2012/129006	(51) H04L 9/32
(86) US 2012/027260	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028177	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/028907	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12709434.0	24.10.2013	(21) 12760658.0	22.10.2013	(21) 12760833.9	22.10.2013

(87) WO 2012/129007	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/129071	(51) F16L 9/14	(87) WO 2012/129127	(51) B03D 1/00
(86) US 2012/028908	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029356	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029561	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761036.8	19.10.2013	(21) 12759962.9	23.10.2013	(21) 12760019.5	19.10.2013
(87) WO 2012/129009	(51) G06F 21/20	(87) WO 2012/129072	(51) A61K 9/16	(87) WO 2012/129134	(51) H04L 12/56
(86) US 2012/028929	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029358	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029578	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760518.6	22.10.2013	(21) 12711515.2	19.10.2013	(21) 12761299.2	25.10.2013
(87) WO 2012/129027	(51) H04W 8/02	(87) WO 2012/129079	(51) F02G 1/043	(87) WO 2012/129138	(51) B23Q 11/00
(86) US 2012/029065	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029403	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029589	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760990.7	19.10.2013	(21) 12761387.5	22.10.2013	(21) 12760201.9	19.10.2013
(87) WO 2012/129028	(51) B29C 70/44	(87) WO 2012/129081	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/129139	(51) E02F 3/96
(86) US 2012/029067	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029409	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029590	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712020.2	25.10.2013	(21) 12713459.1	25.10.2013	(21) 12760010.4	19.10.2013
(87) WO 2012/129029	(51) E21B 43/08	(87) WO 2012/129082	(51) G01N 33/574	(87) WO 2012/129140	(51) A61B 6/03
(86) US 2012/029075	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029413	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029591	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760086.4	25.10.2013	(21) 12759959.5	19.10.2013	(21) 12759974.4	19.10.2013
(87) WO 2012/129030	(51) G08B 21/02	(87) WO 2012/129083	(51) G11C 11/56	(87) WO 2012/129142	(51) A01N 57/12
(86) US 2012/029096	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029416	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029594	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760562.4	24.10.2013	(21) 12711733.1	19.10.2013	(21) 12759969.4	19.10.2013
(87) WO 2012/129033	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/129091	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2012/129145	(51) A61K 31/4985
(86) US 2012/029135	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029438	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029598	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759911.6	19.10.2013	(21) 12761494.9	19.10.2013	(21) 12711095.5	19.10.2013
(87) WO 2012/129034	(51) C01B 17/04	(87) WO 2012/129096	(51) H02J 3/01	(87) WO 2012/129147	(51) G06F 1/32
(86) US 2012/029140	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029460	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029604	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759908.2	23.10.2013	(21) 12716806.0	19.10.2013	(21) 12761529.2	22.10.2013
(87) WO 2012/129039	(51) E04B 1/24	(87) WO 2012/129098	(51) E21B 49/08	(87) WO 2012/129149	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/029160	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029469	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029607	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12712022.8	19.10.2013	(21) 12759912.4	19.10.2013	(21) 12760588.9	24.10.2013
(87) WO 2012/129041	(51) B29D 30/72	(87) WO 2012/129102	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/129151	(51) H05B 33/08
(86) US 2012/029183	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029482	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029610	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760671.3	22.10.2013	(21) 12760509.5	23.10.2013	(21) 12716146.1	25.10.2013
(87) WO 2012/129044	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/129104	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/129152	(51) G06F 17/30
(86) US 2012/029204	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029485	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029612	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760691.1	22.10.2013	(21) 12760801.6	19.10.2013	(21) 12759995.9	24.10.2013
(87) WO 2012/129047	(51) A61K 9/14	(87) WO 2012/129106	(51) C23C 14/06	(87) WO 2012/129153	(51) H01L 23/488
(86) US 2012/029213	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029489	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029617	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760504.6	19.10.2013	(21) 12759933.0	19.10.2013	(21) 12761213.3	24.10.2013
(87) WO 2012/129048	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129111	(51) B01D 24/00	(87) WO 2012/129158	(51) D04H 1/498
(86) US 2012/029239	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029502	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029638	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759997.5	19.10.2013	(21) 12760863.6	19.10.2013	(21) 12761328.9	19.10.2013
(87) WO 2012/129051	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/129114	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/129162	(51) G03F 7/00
(86) US 2012/029246	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029508	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029653	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760972.5	19.10.2013	(21) 12760886.7	19.10.2013	(21) 12760472.6	19.10.2013
(87) WO 2012/129055	(51) C07C 1/00	(87) WO 2012/129115	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129163	(51) G06F 1/08
(86) US 2012/029257	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029522	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029654	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760707.5	19.10.2013	(21) 12760544.2	19.10.2013	(21) 12761158.0	19.10.2013
(87) WO 2012/129057	(51) A61K 31/343	(87) WO 2012/129116	(51) B64D 11/00	(87) WO 2012/129164	(51) G01N 27/403
(86) US 2012/029267	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029528	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029657	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759880.3	19.10.2013	(21) 12760674.7	19.10.2013	(21) 12760229.0	24.10.2013
(87) WO 2012/129058	(51) G01V 3/26	(87) WO 2012/129121	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/129165	(51) C07K 14/47
(86) US 2012/029268	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029548	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029659	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761314.9	22.10.2013	(21) 12760736.4	22.10.2013	(21) 12761473.3	25.10.2013
(87) WO 2012/129060	(51) A47D 13/02	(87) WO 2012/129122	(51) H01L 21/263	(87) WO 2012/129168	(51) G01N 21/41
(86) US 2012/029289	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029550	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029670	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760491.6	24.10.2013	(21) 12761504.5	19.10.2013	(21) 12761351.1	25.10.2013
(87) WO 2012/129066	(51) A61K 31/661	(87) WO 2012/129124	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/129170	(51) G01F 1/00
(86) US 2012/029342	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029552	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029672	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761025.1	19.10.2013	(21) 12712485.7	19.10.2013	(21) 12760629.1	19.10.2013
(87) WO 2012/129069	(51) G07C 5/08	(87) WO 2012/129125	(51) A61H 1/02	(87) WO 2012/129173	(51) C12N 9/99
(86) US 2012/029352	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029554	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029679	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12716137.0	19.10.2013	(21) 12760402.3	19.10.2013	(21) 12761014.5	19.10.2013
(87) WO 2012/129070	(51) C08G 2/10	(87) WO 2012/129126	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129176	(51) H01L 29/06
(86) US 2012/029355	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029557	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029684	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761519.3	25.10.2013	(21) 12760233.2	19.10.2013	(21) 12760177.1	19.10.2013

(87) WO 2012/129177	(51) E04B 1/41	(87) WO 2012/129228	(51) A61K 38/17	(87) WO 2012/129282	(51) G09G 5/00
(86) US 2012/029690	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029805	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029913	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761454.3	19.10.2013	(21) 12760731.5	23.10.2013	(21) 12760460.1	23.10.2013
(87) WO 2012/129179	(51) F01N 3/20	(87) WO 2012/129232	(51) A61K 31/4406	(87) WO 2012/129285	(51) G09G 5/00
(86) US 2012/029695	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029811	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029916	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761239.8	19.10.2013	(21) 12711099.7	22.10.2013	(21) 12760575.6	23.10.2013
(87) WO 2012/129184	(51) H01L 31/00	(87) WO 2012/129235	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/129286	(51) G02B 6/36
(86) US 2012/029708	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029815	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029917	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761531.8	19.10.2013	(21) 12760186.2	22.10.2013	(21) 12760254.8	23.10.2013
(87) WO 2012/129186	(51) A61K 38/17	(87) WO 2012/129236	(51) A61M 1/00	(87) WO 2012/129288	(51) B25J 15/08
(86) US 2012/029711	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029816	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029919	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761084.8	19.10.2013	(21) 12760967.5	22.10.2013	(21) 12761467.5	22.10.2013
(87) WO 2012/129191	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/129237	(51) A61K 38/06	(87) WO 2012/129291	(51) G06F 7/00
(86) US 2012/029722	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029823	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029922	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760858.6	19.10.2013	(21) 12711526.9	22.10.2013	(21) 12760664.8	23.10.2013
(87) WO 2012/129194	(51) C07B 61/00	(87) WO 2012/129238	(51) H04B 1/04	(87) WO 2012/129293	(51) G06F 15/16
(86) US 2012/029727	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029825	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029925	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761325.5	25.10.2013	(21) 12712804.9	22.10.2013	(21) 12761193.7	23.10.2013
(87) WO 2012/129196	(51) G01N 21/55	(87) WO 2012/129240	(51) H01Q 3/02	(87) WO 2012/129298	(51) H01R 24/64
(86) US 2012/029731	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029827	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029930	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761415.4	22.10.2013	(21) 12761288.5	22.10.2013	(21) 12715557.0	23.10.2013
(87) WO 2012/129203	(51) A61M 5/00	(87) WO 2012/129249	(51) G06T 11/20	(87) WO 2012/129300	(51) E06B 3/67
(86) US 2012/029754	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029847	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029933	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761469.1	23.10.2013	(21) 12761073.1	22.10.2013	(21) 12712809.8	22.10.2013
(87) WO 2012/129204	(51) A62C 3/00	(87) WO 2012/129250	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/129301	(51) F21S 4/00
(86) US 2012/029759	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029848	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029934	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12713479.9	22.10.2013	(21) 12760438.7	22.10.2013	(21) 12760096.3	22.10.2013
(87) WO 2012/129207	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/129255	(51) H04R 29/00	(87) WO 2012/129302	(51) C09K 8/06
(86) US 2012/029763	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029863	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029936	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760223.3	24.10.2013	(21) 12760457.7	22.10.2013	(21) 12760708.3	23.10.2013
(87) WO 2012/129209	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/129256	(51) G01N 17/00	(87) WO 2012/129308	(51) H05H 1/16
(86) US 2012/029767	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029867	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029953	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12715766.7	23.10.2013	(21) 12714429.3	22.10.2013	(21) 12761041.8	23.10.2013
(87) WO 2012/129211	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2012/129259	(51) G05B 19/04	(87) WO 2012/129309	(51) B60W 40/06
(86) US 2012/029772	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029874	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029954	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711737.2	22.10.2013	(21) 12760710.9	22.10.2013	(21) 12760603.6	22.10.2013
(87) WO 2012/129213	(51) C02F 1/28	(87) WO 2012/129262	(51) A61K 31/443	(87) WO 2012/129312	(51) G01N 33/53
(86) US 2012/029774	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029879	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029959	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760727.3	22.10.2013	(21) 12711531.9	24.10.2013	(21) 12759960.3	22.10.2013
(87) WO 2012/129215	(51) B32B 27/02	(87) WO 2012/129263	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129313	(51) B28B 13/00
(86) US 2012/029779	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029880	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029960	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761253.9	24.10.2013	(21) 12760381.9	22.10.2013	(21) 12760587.1	24.10.2013
(87) WO 2012/129217	(51) B65D 19/44	(87) WO 2012/129266	(51) H01M 8/12	(87) WO 2012/129314	(51) H01J 49/02
(86) US 2012/029782	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029887	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029962	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759923.1	22.10.2013	(21) 12714110.9	23.10.2013	(21) 12760550.9	22.10.2013
(87) WO 2012/129219	(51) G06F 9/455	(87) WO 2012/129267	(51) A47K 3/28	(87) WO 2012/129315	(51) A47C 31/11
(86) US 2012/029787	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029888	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029963	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759899.3	25.10.2013	(21) 12760612.7	22.10.2013	(21) 12761216.6	25.10.2013
(87) WO 2012/129220	(51) A23L 1/308	(87) WO 2012/129268	(51) A61J 1/05	(87) WO 2012/129319	(51) A47J 37/12
(86) US 2012/029788	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029892	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029967	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719493.4	22.10.2013	(21) 12759888.6	22.10.2013	(21) 12713491.4	22.10.2013
(87) WO 2012/129222	(51) A23L 1/30	(87) WO 2012/129270	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/129320	(51) G01N 21/00
(86) US 2012/029796	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029898	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029968	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719494.2	22.10.2013	(21) 12761321.4	22.10.2013	(21) 12759968.6	22.10.2013
(87) WO 2012/129223	(51) B64C 9/22	(87) WO 2012/129272	(51) B60R 22/00	(87) WO 2012/129325	(51) G01N 33/574
(86) US 2012/029797	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029900	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029976	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12721973.1	23.10.2013	(21) 12760040.1	22.10.2013	(21) 12760898.2	23.10.2013
(87) WO 2012/129225	(51) B01D 15/02	(87) WO 2012/129273	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/129326	(51) A47C 27/10
(86) US 2012/029800	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029901	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029977	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760364.5	24.10.2013	(21) 12718452.1	23.10.2013	(21) 12760146.6	22.10.2013
(87) WO 2012/129226	(51) A47B 49/00	(87) WO 2012/129281	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/129329	(51) G06Q 50/10
(86) US 2012/029801	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029912	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029981	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760063.3	22.10.2013	(21) 12761252.1	23.10.2013	(21) 12721974.9	22.10.2013

(87) WO 2012/129331	(51) F03G 7/00	(87) WO 2012/129383	(51) A61L 29/00	(87) WO 2012/129432	(51) H04L 12/56
(86) US 2012/029986	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030085	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030175	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760914.7	22.10.2013	(21) 12760957.6	23.10.2013	(21) 12761136.6	23.10.2013
(87) WO 2012/129334	(51) G02B 6/44	(87) WO 2012/129384	(51) C07C 29/14	(87) WO 2012/129434	(51) F21V 29/00
(86) US 2012/029992	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030089	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030177	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759999.1	22.10.2013	(21) 12761145.7	23.10.2013	(21) 12760469.2	24.10.2013
(87) WO 2012/129335	(51) A61K 38/08	(87) WO 2012/129386	(51) B60R 13/08	(87) WO 2012/129437	(51) B60W 30/06
(86) US 2012/029993	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030093	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030185	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761485.7	22.10.2013	(21) 12760566.5	23.10.2013	(21) 12760373.6	24.10.2013
(87) WO 2012/129336	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/129392	(51) H04M 11/04	(87) WO 2012/129440	(51) G06G 7/57
(86) US 2012/029994	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030102	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030189	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12759913.2	22.10.2013	(21) 12761400.6	23.10.2013	(21) 12761148.1	23.10.2013
(87) WO 2012/129339	(51) F02F 1/10	(87) WO 2012/129395	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/129441	(51) H02J 7/04
(86) US 2012/030001	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030105	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030190	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760946.9	22.10.2013	(21) 12760571.5	24.10.2013	(21) 12760448.6	23.10.2013
(87) WO 2012/129341	(51) G01N 33/48	(87) WO 2012/129397	(51) A61C 19/04	(87) WO 2012/129444	(51) G01N 33/68
(86) US 2012/030003	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030109	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030196	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760431.2	22.10.2013	(21) 12760226.6	23.10.2013	(21) 12760940.2	24.10.2013
(87) WO 2012/129343	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/129398	(51) A61M 39/10	(87) WO 2012/129452	(51) C07C 237/02
(86) US 2012/030006	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030110	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030211	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760281.1	22.10.2013	(21) 12760782.8	23.10.2013	(21) 12711105.2	23.10.2013
(87) WO 2012/129345	(51) B21D 9/01	(87) WO 2012/129399	(51) G01N 33/574	(87) WO 2012/129453	(51) G01N 21/00
(86) US 2012/030008	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030112	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030212	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760213.4	22.10.2013	(21) 12760031.0	23.10.2013	(21) 12759892.8	24.10.2013
(87) WO 2012/129347	(51) G01N 33/573	(87) WO 2012/129404	(51) G01N 21/17	(87) WO 2012/129454	(51) H01L 21/265
(86) US 2012/030010	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030121	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030214	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760397.5	22.10.2013	(21) 12760581.4	23.10.2013	(21) 12760482.5	25.10.2013
(87) WO 2012/129349	(51) B21D 41/02	(87) WO 2012/129408	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/129456	(51) F24J 2/00
(86) US 2012/030015	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030129	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030217	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761489.9	22.10.2013	(21) 12760247.2	23.10.2013	(21) 12760596.2	24.10.2013
(87) WO 2012/129359	(51) H04N 21/431	(87) WO 2012/129410	(51) B25J 19/02	(87) WO 2012/129459	(51) H01L 21/265
(86) US 2012/030033	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030131	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030228	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12719110.4	25.10.2013	(21) 12761401.4	24.10.2013	(21) 12761405.5	25.10.2013
(87) WO 2012/129360	(51) C12Q 1/24	(87) WO 2012/129411	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/129460	(51) G01B 11/00
(86) US 2012/030034	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030132	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030231	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760408.0	25.10.2013	(21) 12760335.5	23.10.2013	(21) 12760499.9	25.10.2013
(87) WO 2012/129363	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129412	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/129468	(51) H04L 29/06
(86) US 2012/030039	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030133	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030256	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12714115.8	25.10.2013	(21) 12719500.6	24.10.2013	(21) 12713505.1	24.10.2013
(87) WO 2012/129364	(51) A47J 43/28	(87) WO 2012/129414	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2012/129470	(51) H01P 5/18
(86) US 2012/030040	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030136	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030261	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760078.1	23.10.2013	(21) 12761505.2	23.10.2013	(21) 12761429.5	24.10.2013
(87) WO 2012/129370	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/129416	(51) C09D 5/00	(87) WO 2012/129474	(51) G06F 3/00
(86) US 2012/030050	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030144	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030275	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760543.4	25.10.2013	(21) 12761233.1	23.10.2013	(21) 12713508.5	25.10.2013
(87) WO 2012/129371	(51) G06N 5/04	(87) WO 2012/129417	(51) F16H 9/12	(87) WO 2012/129475	(51) F16J 15/24
(86) US 2012/030052	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030145	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030279	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760394.2	23.10.2013	(21) 12760246.4	23.10.2013	(21) 12760451.0	25.10.2013
(87) WO 2012/129372	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2012/129418	(51) B60W 30/06	(87) WO 2012/129476	(51) C04B 14/00
(86) US 2012/030060	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030146	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030280	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760130.0	23.10.2013	(21) 12760025.2	24.10.2013	(21) 12760677.0	25.10.2013
(87) WO 2012/129375	(51) C12N 1/20	(87) WO 2012/129421	(51) H04N 13/02	(87) WO 2012/129478	(51) H01P 3/06
(86) US 2012/030073	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030155	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030287	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761006.1	25.10.2013	(21) 12761257.0	24.10.2013	(21) 12718459.6	25.10.2013
(87) WO 2012/129379	(51) H02K 57/00	(87) WO 2012/129424	(51) B60W 30/06	(87) WO 2012/129484	(51) G06T 15/00
(86) US 2012/030079	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030162	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030300	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12761315.6	25.10.2013	(21) 12760404.9	24.10.2013	(21) 12761060.8	25.10.2013
(87) WO 2012/129381	(51) C07D 487/14	(87) WO 2012/129425	(51) B60W 30/06	(87) WO 2012/129487	(51) C05B 1/00
(86) US 2012/030081	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030164	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030311	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12711536.8	23.10.2013	(21) 12760143.3	24.10.2013	(21) 12760183.9	25.10.2013
(87) WO 2012/129382	(51) A44B 19/26	(87) WO 2012/129430	(51) G01R 29/08	(87) WO 2012/129488	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/030083	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030173	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030312	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12760894.1	25.10.2013	(21) 12760037.7	23.10.2013	(21) 12761270.3	24.10.2013

(87) WO 2012/129491	(51) C07D 401/12	(87) WO 2012/129533	(51) G09B 19/00	(87) WO 2012/134905	(51) A47G 9/08
(86) US 2012/030317	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030440	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029883	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 12711106.0	25.10.2013	(21) 12760656.4	24.10.2013	(21) 12763879.9	22.10.2013
(87) WO 2012/129494	(51) D05B 59/00	(87) WO 2012/129535	(51) G01N 30/86	(87) WO 2012/135876	(51) B64B 1/20
(86) US 2012/030324	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030442	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) AT 2012/000075	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 12761042.6	24.10.2013	(21) 12724184.2	25.10.2013	(21) 12732765.8	23.10.2013
(87) WO 2012/129496	(51) G01M 3/02	(87) WO 2012/129536	(51) H04W 28/24	(87) WO 2012/136482	(51) H01R 4/18
(86) US 2012/030331	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030444	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/055077	(87) 2012/41 11.10.2012
(21) 12716153.7	24.10.2013	(21) 12760502.0	24.10.2013	(21) 12714253.7	23.10.2013
(87) WO 2012/129499	(51) A61K 9/06	(87) WO 2012/129537	(51) C12P 5/00	(87) WO 2012/141856	(51) G09G 5/377
(86) US 2012/030335	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030445	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029906	(87) 2012/42 18.10.2012
(21) 12760455.1	24.10.2013	(21) 12760545.9	24.10.2013	(21) 12771692.6	23.10.2013
(87) WO 2012/129505	(51) B23K 35/02	(87) WO 2012/129544	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/145061	(51) G08G 5/00
(86) US 2012/030365	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030460	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/025174	(87) 2012/43 26.10.2012
(21) 12712196.0	24.10.2013	(21) 12761373.5	25.10.2013	(21) 12705944.2	19.10.2013
(87) WO 2012/129506	(51) E21B 7/132	(87) WO 2012/129549	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/146841	(51) G01N 3/40
(86) US 2012/030366	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030469	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) FR 2012/050481	(87) 2012/44 01.11.2012
(21) 12761075.6	25.10.2013	(21) 12719517.0	24.10.2013	(21) 12713210.8	10.10.2013
(87) WO 2012/129507	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/129559	(51) B25D 1/10	(87) WO 2012/150985	(51) G06Q 20/00
(86) US 2012/030367	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030555	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/026628	(87) 2012/45 08.11.2012
(21) 12760043.5	25.10.2013	(21) 12759879.5	25.10.2013	(21) 12779604.3	19.10.2013
(87) WO 2012/129508	(51) A61B 3/10	(87) WO 2012/129560	(51) B01D 53/00	(87) WO 2012/154309	(51) F23D 1/00
(86) US 2012/030369	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030558	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030268	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12713514.3	25.10.2013	(21) 12723965.5	25.10.2013	(21) 12782832.5	25.10.2013
(87) WO 2012/129509	(51) A61N 2/02	(87) WO 2012/129561	(51) G06F 17/00	(87) WO 2012/158215	(51) H01L 31/042
(86) US 2012/030376	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030559	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/022237	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12760297.7	25.10.2013	(21) 12761280.2	25.10.2013	(21) 12785064.2	19.10.2013
(87) WO 2012/129510	(51) C25B 1/00	(87) WO 2012/129562	(51) A61K 31/505	(87) WO 2012/158236	(51) H02K 3/34
(86) US 2012/030381	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030567	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/026870	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12761501.1	25.10.2013	(21) 12760160.7	25.10.2013	(21) 12785362.0	19.10.2013
(87) WO 2012/129511	(51) C07D 495/04	(87) WO 2012/129563	(51) G09B 23/30	(87) WO 2012/161818	(51) B60L 11/18
(86) US 2012/030382	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030568	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/026736	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12760749.7	25.10.2013	(21) 12759924.9	25.10.2013	(21) 12718444.8	24.10.2013
(87) WO 2012/129513	(51) A61K 48/00	(87) WO 2012/129564	(51) C07D 271/06	(87) WO 2012/161839	(51) B23K 3/02
(86) US 2012/030387	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030574	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/026881	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12760131.8	24.10.2013	(21) 12761177.0	25.10.2013	(21) 12789652.0	25.10.2013
(87) WO 2012/129515	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/129565	(51) A61K 8/18	(87) WO 2012/161840	(51) D04H 1/435
(86) US 2012/030390	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030577	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/026885	(87) 2012/48 29.11.2012
(21) 12760331.4	24.10.2013	(21) 12760322.3	25.10.2013	(21) 12716791.4	16.10.2013
(87) WO 2012/129517	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2012/129567	(51) F21V 5/04	(87) WO 2012/170099	(51) C01B 31/04
(86) US 2012/030398	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030585	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/029878	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12760232.4	25.10.2013	(21) 12719520.4	25.10.2013	(21) 12766732.7	23.10.2013
(87) WO 2012/129519	(51) A61K 38/18	(87) WO 2012/129569	(51) B05D 3/12	(87) WO 2012/173581	(51) A61K 31/407
(86) US 2012/030402	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030598	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) TR 2012/000053	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12719513.9	24.10.2013	(21) 12761082.2	25.10.2013	(21) 12762419.5	22.10.2013
(87) WO 2012/129520	(51) A61K 47/48	(87) WO 2012/129570	(51) H01M 8/10	(87) WO 2012/174513	(51) H04N 7/173
(86) US 2012/030406	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/030604	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2012/042912	(87) 2012/51 20.12.2012
(21) 12761212.5	25.10.2013	(21) 12760576.4	25.10.2013	(21) 12730119.0	04.03.2014
(87) WO 2012/129521	(51) G03B 11/00	(87) WO 2012/129578	(51) B65D 88/12	(87) WO 2013/002779	(51) G06F 3/14
(86) US 2012/030410	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ZA 2011/000013	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) US 2011/042304	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12760315.7	24.10.2013	(21) 11861452.8	23.10.2013	(21) 11868489.3	12.03.2014
(87) WO 2012/129525	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/129579	(51) F02C 3/16	(87) WO 2013/008782	(51) G01S 19/06
(86) US 2012/030425	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) ZA 2011/000084	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) JP 2012/067479	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12761003.8	25.10.2013	(21) 11861720.8	25.10.2013	(21) 12811484.0	13.03.2014
(87) WO 2012/129526	(51) G06G 7/57	(87) WO 2012/130384	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/011707	(51) H01L 31/042
(86) US 2012/030427	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) EP 2012/001057	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) JP 2012/052470	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12761385.9	24.10.2013	(21) 12721406.2	26.10.2013	(21) 12778934.5	21.02.2014
(87) WO 2012/129527	(51) B81C 1/00	(87) WO 2012/131703	(51) C01B 3/06	(87) WO 2013/022235	(51) H04N 5/232
(86) US 2012/030429	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) IN 2012/000170	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) KR 2012/006199	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12760150.8	25.10.2013	(21) 12740708.8	16.10.2013	(21) 12821533.2	06.03.2014
(87) WO 2012/129528	(51) A23C 9/156	(87) WO 2012/134332	(51) C12N 9/12	(87) WO 2013/022490	(51) F41H 5/04
(86) US 2012/030432	(87) 2012/39 27.09.2012	(86) RU 2011/000558	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) US 2012/030426	(87) 2013/07 14.02.2013
(21) 12760073.2	24.10.2013	(21) 11862756.1	25.10.2013	(21) 12822803.8	24.10.2013

(87) WO 2013/050814	(51) F41A 23/34	(21) 11726486.1	(11) 2 717 690*	(21) 11749789.1	(11) 2 719 046*
(86) IB 2012/000477	(87) 2013/15 11.04.2013	(87) WO 2012/172274		(87) WO 2013/023692	
(21) 12715142.1	19.10.2013	(21) 11727146.0	(11) 2 717 754*	(21) 11751593.2	(11) 2 717 817*
(87) WO 2013/105926	(51) B64C 27/28	(87) WO 2012/167836		(87) WO 2012/167844	
(86) US 2012/000160	(87) 2013/29 18.07.2013	(21) 11727413.4	(11) 2 718 094*	(21) 11752725.9	(11) 2 717 752*
(21) 12864877.1	23.10.2013	(87) WO 2012/167814		(87) WO 2013/009330	
		(21) 11727604.8	(11) 2 719 113*	(21) 11754546.7	(11) 2 718 815*
		(87) WO 2012/170039		(87) WO 2013/027230	
		(21) 11727944.8	(11) 2 719 041*	(21) 11757709.8	(11) 2 717 713*
		(87) WO 2012/167821		(87) WO 2012/170055	
		(21) 11728690.6	(11) 2 719 200*	(21) 11764290.0	(11) 2 718 820*
		(87) WO 2012/168765		(87) WO 2012/168755	
		(21) 11728874.6	(11) 2 719 102*	(21) 11764589.5	(11) 2 718 211*
		(87) WO 2012/167842		(87) WO 2012/167846	
		(21) 11729057.7	(11) 2 718 478*	(21) 11767173.5	(11) 2 719 043*
		(87) WO 2012/167804		(87) WO 2013/010591	
		(21) 11729220.1	(11) 2 718 750*	(21) 11767755.9	(11) 2 718 875*
		(87) WO 2012/173596		(87) WO 2012/168752	
		(21) 11729369.6	(11) 2 717 676*	(21) 11770158.1	(11) 2 717 778*
		(87) WO 2012/167803		(87) WO 2012/168756	
		(21) 11729372.0	(11) 2 718 691*	(21) 11770191.2	(11) 2 719 074*
		(87) WO 2012/167805		(87) WO 2012/169944	
		(21) 11729392.8	(11) 2 719 157*	(21) 11770465.0	(11) 2 718 040*
		(87) WO 2012/167825		(87) WO 2012/172154	
		(21) 11730069.9	(11) 2 718 594*	(21) 11770545.9	(11) 2 718 245*
		(87) WO 2012/168751		(87) WO 2012/115496	
		(21) 11730101.0	(11) 2 717 947*	(21) 11770903.0	(11) 2 719 094*
		(87) WO 2012/169993		(87) WO 2012/169946	
		(21) 11730787.6	(11) 2 717 980*	(21) 11770904.8	(11) 2 719 233*
		(87) WO 2012/169896		(87) WO 2012/173530	
		(21) 11731142.3	(11) 2 717 883*	(21) 11773205.7	(11) 2 719 215*
		(87) WO 2012/150857		(87) WO 2012/171542	
		(21) 11731380.9	(11) 2 719 116*	(21) 11784969.5	(11) 2 718 740*
		(87) WO 2012/167843		(87) WO 2012/167847	
		(21) 11732512.6	(11) 2 718 358*	(21) 11793682.3	(11) 2 718 143*
		(87) WO 2012/168746		(87) WO 2012/171543	
		(21) 11735546.1	(11) 2 719 162*	(21) 11793923.1	(11) 2 719 091*
		(87) WO 2012/168766		(87) WO 2012/170067	
		(21) 11735591.7	(11) 2 718 214*	(21) 11796679.6	(11) 2 718 576*
		(87) WO 2012/167806		(87) WO 2012/167849	
		(21) 11738603.7	(11) 2 718 084*	(21) 11797197.8	(11) 2 718 689*
		(87) WO 2012/167802		(87) WO 2012/167810	
		(21) 11739177.1	(11) 2 718 527*	(21) 11799190.1	(11) 2 719 216*
		(87) WO 2012/168951		(87) WO 2012/169949	
		(21) 11740958.1	(11) 2 718 091*	(21) 11799340.2	(11) 2 718 754*
		(87) WO 2012/168566		(87) WO 2012/170066	
		(21) 11741279.1	(11) 2 718 178*	(21) 11799725.4	(11) 2 718 061*
		(87) WO 2012/168767		(87) WO 2012/167850	
		(21) 11741391.4	(11) 2 718 847*	(21) 11807178.6	(11) 2 719 099*
		(87) WO 2012/170049		(87) WO 2012/009004	
		(21) 11741706.3	(11) 2 718 678*	(21) 11815684.3	(11) 2 718 573*
		(87) WO 2012/170020		(87) WO 2012/097773	
		(21) 11746307.5	(11) 2 718 526*	(21) 11825762.5	(11) 2 719 196*
		(87) WO 2012/168748		(87) WO 2012/037073	
		(21) 11749004.5	(11) 2 719 191*	(21) 11826139.5	(11) 2 719 876
		(87) WO 2012/168943		(87) WO 2012/169079	
		(21) 11749569.7	(11) 2 718 415*	(21) 11827762.3	(11) 2 718 263*
		(87) WO 2012/169868		(87) WO 2012/142815	
(21) 10719329.4	(11) 2 718 394*				
(87) WO 2011/000616					
(21) 11722728.0	(11) 2 718 441*				
(87) WO 2012/143020					
(21) 11724194.3	(11) 2 719 110*				
(87) WO 2012/167820					
(21) 11724203.2	(11) 2 719 136*				
(87) WO 2012/167823					
(21) 11724204.0	(11) 2 719 062*				
(87) WO 2012/167826					
(21) 11724205.7	(11) 2 719 068*				
(87) WO 2012/167827					
(21) 11724231.3	(11) 2 718 234*				
(87) WO 2012/167829					
(21) 11724239.6	(11) 2 719 045*				
(87) WO 2012/167834					
(21) 11724241.2	(11) 2 719 067*				
(87) WO 2012/167835					
(21) 11725053.0	(11) 2 719 161*				
(87) WO 2012/167816					
(21) 11725063.9	(11) 2 719 069*				
(87) WO 2012/167828					
(21) 11725422.7	(11) 2 719 239*				
(87) WO 2012/167830					
(21) 11725427.6	(11) 2 719 232*				
(87) WO 2012/167837					
(21) 11725431.8	(11) 2 719 204*				
(87) WO 2012/167841					
(21) 11725676.8	(11) 2 718 411*				
(87) WO 2012/167815					
(21) 11725689.1	(11) 2 719 214*				
(87) WO 2012/167817					
(21) 11725691.7	(11) 2 718 951*				
(87) WO 2012/167818					
(21) 11725723.8	(11) 2 718 708*				
(87) WO 2012/167832					
(21) 11726024.0	(11) 2 717 705*				
(87) WO 2012/170021					
(21) 11726384.8	(11) 2 719 066*				
(87) WO 2012/167833					

(21) 11827774.8 (87) WO 2012/168944	(11) 2 717 895*	(21) 11867187.4 (87) WO 2012/170010	(11) 2 718 410*	(21) 11867362.3 (87) WO 2012/167418	(11) 2 719 182*
(21) 11844012.2 (87) WO 2012/169024	(11) 2 719 925	(21) 11867196.5 (87) WO 2012/168994	(11) 2 719 913	(21) 11867373.0 (87) WO 2012/168968	(11) 2 719 559
(21) 11850651.8 (87) WO 2012/083750	(11) 2 720 384	(21) 11867210.4 (87) WO 2012/169061	(11) 2 720 054	(21) 11867376.3 (87) WO 2012/169022	(11) 2 720 254
(21) 11854996.3 (87) WO 2012/094042	(11) 2 719 170*	(21) 11867225.2 (87) WO 2012/167345	(11) 2 718 844*	(21) 11867381.3 (87) WO 2012/167396	(11) 2 718 827*
(21) 11857976.2 (87) WO 2012/169012	(11) 2 720 262	(21) 11867226.0 (87) WO 2012/168996	(11) 2 720 503	(21) 11867392.0 (87) WO 2012/169013	(11) 2 720 337
(21) 11858220.4 (87) WO 2012/106919	(11) 2 720 415	(21) 11867234.4 (87) WO 2012/167335	(11) 2 719 483	(21) 11867395.3 (87) WO 2012/167454	(11) 2 719 975
(21) 11863087.0 (87) WO 2012/136172	(11) 2 719 704	(21) 11867235.1 (87) WO 2012/169992	(11) 2 718 046*	(21) 11867399.5 (87) WO 2012/170027	(11) 2 718 965*
(21) 11863527.5 (87) WO 2012/140758	(11) 2 719 649	(21) 11867236.9 (87) WO 2012/169052	(11) 2 720 211	(21) 11867415.9 (87) WO 2012/168998	(11) 2 719 571
(21) 11864315.4 (87) WO 2012/146793	(11) 2 719 842	(21) 11867238.5 (87) WO 2012/169050	(11) 2 720 347	(21) 11867432.4 (87) WO 2012/168502	(11) 2 719 748
(21) 11865324.5 (87) WO 2012/151748	(11) 2 720 282	(21) 11867243.5 (87) WO 2012/169947	(11) 2 719 234*	(21) 11867438.1 (87) WO 2012/168535	(11) 2 719 235*
(21) 11865442.5 (87) WO 2012/168999	(11) 2 719 427	(21) 11867251.8 (87) WO 2012/168534	(11) 2 717 779*	(21) 11867439.9 (87) WO 2012/169051	(11) 2 720 046
(21) 11865462.3 (87) WO 2012/155452	(11) 2 720 152	(21) 11867253.4 (87) WO 2012/169687	(11) 2 719 599	(21) 11867467.0 (87) WO 2012/168975	(11) 2 719 519
(21) 11865502.6 (87) WO 2012/158150	(11) 2 718 149*	(21) 11867261.7 (87) WO 2012/169676	(11) 2 719 902	(21) 11867471.2 (87) WO 2012/169039	(11) 2 720 205
(21) 11866152.9 (87) WO 2012/161368	(11) 2 719 387	(21) 11867267.4 (87) WO 2012/170019	(11) 2 718 800*	(21) 11867477.9 (87) WO 2012/169942	(11) 2 719 229*
(21) 11866275.8 (87) WO 2012/159145	(11) 2 718 499*	(21) 11867270.8 (87) WO 2012/169062	(11) 2 720 343	(21) 11867479.5 (87) WO 2012/169091	(11) 2 719 417
(21) 11866737.7 (87) WO 2012/162912	(11) 2 719 691	(21) 11867280.7 (87) WO 2012/169086	(11) 2 720 050	(21) 11867480.3 (87) WO 2012/167344	(11) 2 719 098*
(21) 11867104.9 (87) WO 2012/170031	(11) 2 718 219*	(21) 11867283.1 (87) WO 2012/170048	(11) 2 718 803*	(21) 11867481.1 (87) WO 2012/170057	(11) 2 718 578*
(21) 11867117.1 (87) WO 2012/167432	(11) 2 719 117*	(21) 11867284.9 (87) WO 2012/169035	(11) 2 719 882	(21) 11867482.9 (87) WO 2012/169084	(11) 2 720 243
(21) 11867123.9 (87) WO 2012/170037	(11) 2 717 989*	(21) 11867292.2 (87) WO 2012/169044	(11) 2 720 263	(21) 11867485.2 (87) WO 2012/168533	(11) 2 718 780*
(21) 11867125.4 (87) WO 2012/170065	(11) 2 717 670*	(21) 11867297.1 (87) WO 2012/168963	(11) 2 720 344	(21) 11867489.4 (87) WO 2012/168979	(11) 2 720 225
(21) 11867130.4 (87) WO 2012/168971	(11) 2 719 966	(21) 11867298.9 (87) WO 2012/169093	(11) 2 719 702	(21) 11867514.9 (87) WO 2012/170051	(11) 2 718 831*
(21) 11867141.1 (87) WO 2012/169056	(11) 2 719 923	(21) 11867302.9 (87) WO 2012/169948	(11) 2 719 089*	(21) 11867518.0 (87) WO 2012/167425	(11) 2 719 228*
(21) 11867142.9 (87) WO 2012/170050	(11) 2 718 802*	(21) 11867306.0 (87) WO 2012/168761	(11) 2 719 211*	(21) 11867520.6 (87) WO 2012/170016	(11) 2 719 124*
(21) 11867152.8 (87) WO 2012/169047	(11) 2 720 342	(21) 11867307.8 (87) WO 2012/170036	(11) 2 718 110*	(21) 11867528.9 (87) WO 2012/169869	(11) 2 719 634
(21) 11867167.6 (87) WO 2012/169011	(11) 2 719 513	(21) 11867312.8 (87) WO 2012/167545	(11) 2 719 807	(21) 11867532.1 (87) WO 2012/169674	(11) 2 720 525
(21) 11867173.4 (87) WO 2012/169040	(11) 2 719 848	(21) 11867313.6 (87) WO 2012/167512	(11) 2 719 745	(21) 11867536.2 (87) WO 2012/169092	(11) 2 719 863
(21) 11867177.5 (87) WO 2012/169076	(11) 2 719 486	(21) 11867325.0 (87) WO 2012/170032	(11) 2 718 381*	(21) 11867542.0 (87) WO 2012/167417	(11) 2 719 222*
(21) 11867180.9 (87) WO 2012/170008	(11) 2 718 078*	(21) 11867326.8 (87) WO 2012/169009	(11) 2 719 572	(21) 11867548.7 (87) WO 2012/169707	(11) 2 719 301
(21) 11867181.7 (87) WO 2012/167431	(11) 2 719 217*	(21) 11867361.5 (87) WO 2012/169088	(11) 2 719 754	(21) 11867558.6 (87) WO 2012/169018	(11) 2 719 914

(21) 11867649.3 (87) WO 2012/171187	(11) 2 720 498	(21) 12007117.0	(11) 2 719 753	(21) 12187982.9	(11) 2 719 581
(21) 11867691.5 (87) WO 2012/172628	(11) 2 720 500	(21) 12007123.8	(11) 2 720 513	(21) 12187987.8	(11) 2 720 106
(21) 11867742.6 (87) WO 2012/171133	(11) 2 719 223*	(21) 12007131.1	(11) 2 719 821	(21) 12187993.6	(11) 2 719 309
(21) 11867845.7 (87) WO 2012/173287	(11) 2 719 846	(21) 12007133.7	(11) 2 719 819	(21) 12187995.1	(11) 2 720 414
(21) 11867912.5 (87) WO 2012/171155	(11) 2 719 858	(21) 12007140.2	(11) 2 719 832	(21) 12188000.9	(11) 2 720 051
(21) 11867928.1 (87) WO 2012/172705	(11) 2 720 253	(21) 12007146.9	(11) 2 720 245	(21) 12188009.0	(11) 2 720 098
(21) 11867977.8 (87) WO 2012/172619	(11) 2 720 289	(21) 12007613.8	(11) 2 719 270	(21) 12188012.4	(11) 2 720 401
(21) 11868006.5 (87) WO 2012/172590	(11) 2 719 650	(21) 12008425.6	(11) 2 719 948	(21) 12188013.2	(11) 2 720 092
(21) 11869975.0 (87) WO 2013/015764	(11) 2 718 742*	(21) 12008576.6	(11) 2 720 082	(21) 12188014.0	(11) 2 720 093
(21) 11870725.6 (87) WO 2013/022442	(11) 2 718 749*	(21) 12075116.9	(11) 2 719 692	(21) 12188024.9	(11) 2 720 237
(21) 11871255.3 (87) WO 2013/027249	(11) 2 719 416	(21) 12185476.4	(11) 2 719 564	(21) 12188026.4	(11) 2 720 238
(21) 11872071.3 (87) WO 2013/036241	(11) 2 718 748*	(21) 12187726.0	(11) 2 719 769	(21) 12188038.9	(11) 2 719 375
(21) 11877496.7 (87) WO 2013/089802	(11) 2 718 259*	(21) 12187736.9	(11) 2 719 826	(21) 12188044.7	(11) 2 720 444
(21) 12006982.8	(11) 2 720 016	(21) 12187738.5	(11) 2 719 457	(21) 12188056.1	(11) 2 720 345
(21) 12006992.7	(11) 2 719 825	(21) 12187754.2	(11) 2 719 347	(21) 12188073.6	(11) 2 719 412
(21) 12007003.2	(11) 2 720 128	(21) 12187755.9	(11) 2 720 426	(21) 12188094.2	(11) 2 719 885
(21) 12007006.5	(11) 2 719 985	(21) 12187767.4	(11) 2 719 608	(21) 12188097.5	(11) 2 720 167
(21) 12007008.1	(11) 2 719 569	(21) 12187783.1	(11) 2 719 758	(21) 12188108.0	(11) 2 719 656
(21) 12007011.5	(11) 2 719 348	(21) 12187788.0	(11) 2 719 817	(21) 12188109.8	(11) 2 720 129
(21) 12007019.8	(11) 2 719 624	(21) 12187789.8	(11) 2 719 967	(21) 12188110.6	(11) 2 720 314
(21) 12007022.2	(11) 2 720 287	(21) 12187790.6	(11) 2 719 956	(21) 12188114.8	(11) 2 719 272
(21) 12007032.1	(11) 2 719 445	(21) 12187821.9	(11) 2 720 483	(21) 12188119.7	(11) 2 719 489
(21) 12007037.0	(11) 2 719 908	(21) 12187824.3	(11) 2 719 642	(21) 12188124.7	(11) 2 719 488
(21) 12007041.2	(11) 2 720 244	(21) 12187831.8	(11) 2 720 507	(21) 12188130.4	(11) 2 719 974
(21) 12007042.0	(11) 2 720 239	(21) 12187833.4	(11) 2 719 839	(21) 12188132.0	(11) 2 720 174
(21) 12007043.8	(11) 2 720 240	(21) 12187850.8	(11) 2 720 118	(21) 12188143.7	(11) 2 719 540
(21) 12007049.5	(11) 2 720 464	(21) 12187859.9	(11) 2 719 641	(21) 12188146.0	(11) 2 719 541
(21) 12007059.4	(11) 2 719 725	(21) 12187861.5	(11) 2 720 209	(21) 12188164.3	(11) 2 719 344
(21) 12007063.6	(11) 2 719 762	(21) 12187862.3	(11) 2 720 117	(21) 12188167.6	(11) 2 719 493
(21) 12007064.4	(11) 2 719 765	(21) 12187864.9	(11) 2 720 523	(21) 12188168.4	(11) 2 719 731
(21) 12007069.3	(11) 2 719 482	(21) 12187865.6	(11) 2 720 116	(21) 12188172.6	(11) 2 720 334
(21) 12007075.0	(11) 2 719 859	(21) 12187870.6	(11) 2 719 801	(21) 12188175.9	(11) 2 719 495
(21) 12007077.6	(11) 2 719 279	(21) 12187871.4	(11) 2 720 033	(21) 12188176.7	(11) 2 719 357
(21) 12007079.2	(11) 2 720 432	(21) 12187875.5	(11) 2 719 726	(21) 12188178.3	(11) 2 719 510
(21) 12007083.4	(11) 2 719 561	(21) 12187878.9	(11) 2 719 729	(21) 12188179.1	(11) 2 719 709
(21) 12007085.9	(11) 2 720 325	(21) 12187881.3	(11) 2 719 727	(21) 12188181.7	(11) 2 720 148
(21) 12007095.8	(11) 2 719 499	(21) 12187882.1	(11) 2 719 651	(21) 12188185.8	(11) 2 719 490
(21) 12007101.4	(11) 2 720 210	(21) 12187905.0	(11) 2 719 886	(21) 12188189.0	(11) 2 719 487
(21) 12007103.0	(11) 2 719 983	(21) 12187912.6	(11) 2 719 529	(21) 12188192.4	(11) 2 719 280
(21) 12007107.1	(11) 2 719 533	(21) 12187922.5	(11) 2 719 763	(21) 12188193.2	(11) 2 719 454
		(21) 12187924.1	(11) 2 719 841	(21) 12188210.4	(11) 2 720 372
		(21) 12187935.7	(11) 2 719 623	(21) 12188236.9	(11) 2 719 625
		(21) 12187941.5	(11) 2 719 544	(21) 12188247.6	(11) 2 719 304
		(21) 12187942.3	(11) 2 720 338	(21) 12188248.4	(11) 2 720 185
		(21) 12187945.6	(11) 2 719 436	(21) 12188252.6	(11) 2 720 404
		(21) 12187950.6	(11) 2 720 005	(21) 12188260.9	(11) 2 720 387
		(21) 12187958.9	(11) 2 720 027	(21) 12188267.4	(11) 2 719 461
		(21) 12187959.7	(11) 2 720 008	(21) 12188268.2	(11) 2 719 273
		(21) 12187981.1	(11) 2 720 094	(21) 12188282.3	(11) 2 719 548

(21) 12188285.6	(11) 2 720 090	(21) 12188521.4	(11) 2 720 059	(21) 12306243.2	(11) 2 720 394
(21) 12188290.6	(11) 2 720 171	(21) 12188523.0	(11) 2 719 991	(21) 12306244.0	(11) 2 719 685
(21) 12188291.4	(11) 2 719 605	(21) 12188528.9	(11) 2 719 604	(21) 12306245.7	(11) 2 720 402
(21) 12188297.1	(11) 2 720 514	(21) 12188536.2	(11) 2 720 001	(21) 12306249.9	(11) 2 720 512
(21) 12188299.7	(11) 2 719 864	(21) 12188539.6	(11) 2 719 485	(21) 12306250.7	(11) 2 720 403
(21) 12188301.1	(11) 2 719 365	(21) 12188541.2	(11) 2 720 304	(21) 12306252.3	(11) 2 720 069
(21) 12188305.2	(11) 2 719 865	(21) 12188542.0	(11) 2 719 770	(21) 12306253.1	(11) 2 719 776
(21) 12188306.0	(11) 2 720 063	(21) 12188549.5	(11) 2 719 442	(21) 12306254.9	(11) 2 720 420
(21) 12188308.6	(11) 2 720 032	(21) 12188551.1	(11) 2 719 978	(21) 12306255.6	(11) 2 720 433
(21) 12188313.6	(11) 2 719 867	(21) 12188557.8	(11) 2 719 671	(21) 12306256.4	(11) 2 720 398
(21) 12188314.4	(11) 2 719 870	(21) 12188558.6	(11) 2 720 020	(21) 12306257.2	(11) 2 720 423
(21) 12188316.9	(11) 2 719 403	(21) 12188565.1	(11) 2 720 168	(21) 12306258.0	(11) 2 719 777
(21) 12188319.3	(11) 2 720 265	(21) 12188567.7	(11) 2 719 890	(21) 12306259.8	(11) 2 720 427
(21) 12188322.7	(11) 2 719 869	(21) 12188579.2	(11) 2 719 833	(21) 12306260.6	(11) 2 719 420
(21) 12188323.5	(11) 2 719 494	(21) 12188583.4	(11) 2 720 201	(21) 12306261.4	(11) 2 719 778
(21) 12188327.6	(11) 2 719 312	(21) 12188585.9	(11) 2 719 414	(21) 12306263.0	(11) 2 720 362
(21) 12188329.2	(11) 2 719 382	(21) 12188588.3	(11) 2 719 587	(21) 12306265.5	(11) 2 720 363
(21) 12188332.6	(11) 2 719 484	(21) 12188589.1	(11) 2 719 588	(21) 12306266.3	(11) 2 719 666
(21) 12188336.7	(11) 2 719 645	(21) 12188591.7	(11) 2 719 594	(21) 12306267.1	(11) 2 719 779
(21) 12188344.1	(11) 2 719 373	(21) 12188594.1	(11) 2 719 595	(21) 12306268.9	(11) 2 719 670
(21) 12188352.4	(11) 2 720 086	(21) 12188596.6	(11) 2 720 044	(21) 12306271.3	(11) 2 720 429
(21) 12188362.3	(11) 2 720 320	(21) 12189752.4	(11) 2 719 278	(21) 12382387.4	(11) 2 719 455
(21) 12188364.9	(11) 2 720 298	(21) 12189903.3	(11) 2 719 473	(21) 12382388.2	(11) 2 719 895
(21) 12188365.6	(11) 2 720 022	(21) 12190516.0	(11) 2 719 303	(21) 12382389.0	(11) 2 719 893
(21) 12188368.0	(11) 2 720 391	(21) 12192465.8	(11) 2 719 706	(21) 12382392.4	(11) 2 719 557
(21) 12188369.8	(11) 2 719 530	(21) 12193112.5	(11) 2 719 297	(21) 12382393.2	(11) 2 719 771
(21) 12188372.2	(11) 2 720 034	(21) 12194136.3	(11) 2 719 515	(21) 12382394.0	(11) 2 720 189
(21) 12188383.9	(11) 2 720 351	(21) 12194475.5	(11) 2 720 247	(21) 12382395.7	(11) 2 719 892
(21) 12188384.7	(11) 2 720 163	(21) 12195391.3	(11) 2 720 212	(21) 12425164.6	(11) 2 719 814
(21) 12188385.4	(11) 2 719 452	(21) 12195815.1	(11) 2 720 355	(21) 12425165.3	(11) 2 719 632
(21) 12188398.7	(11) 2 720 258	(21) 12195911.8	(11) 2 720 445	(21) 12425167.9	(11) 2 719 498
(21) 12188407.6	(11) 2 719 374	(21) 12199228.3	(11) 2 720 217	(21) 12425168.7	(11) 2 719 474
(21) 12188411.8	(11) 2 719 703	(21) 12199266.3	(11) 2 720 222	(21) 12460083.4	(11) 2 719 998
(21) 12188419.1	(11) 2 719 376	(21) 12199566.6	(11) 2 719 949	(21) 12461550.1	(11) 2 720 434
(21) 12188420.9	(11) 2 720 172	(21) 12250161.2	(11) 2 720 072	(21) 12461551.9	(11) 2 720 150
(21) 12188423.3	(11) 2 719 866	(21) 12250162.0	(11) 2 720 077	(21) 12462013.9	(11) 2 720 192
(21) 12188427.4	(11) 2 719 735	(21) 12275191.0	(11) 2 720 143	(21) 12464018.6	(11) 2 720 018
(21) 12188434.0	(11) 2 719 475	(21) 12290335.4	(11) 2 720 409	(21) 12464019.4	(11) 2 719 551
(21) 12188439.9	(11) 2 720 416	(21) 12290337.0	(11) 2 720 506	(21) 12464022.8	(11) 2 719 289
(21) 12188445.6	(11) 2 719 855	(21) 12290339.6	(11) 2 720 103	(21) 12702111.1	(11) 2 718 892*
(21) 12188447.2	(11) 2 720 330	(21) 12290340.4	(11) 2 720 104	(87) WO 2012/173664	
(21) 12188474.6	(11) 2 720 203	(21) 12290344.6	(11) 2 720 491	(21) 12703489.0	(11) 2 718 058*
(21) 12188478.7	(11) 2 719 295	(21) 12306228.3	(11) 2 720 424	(87) WO 2012/167954	
(21) 12188496.9	(11) 2 719 472	(21) 12306229.1	(11) 2 720 410	(21) 12703582.2	(11) 2 719 213*
(21) 12188499.3	(11) 2 720 145	(21) 12306230.9	(11) 2 720 376	(87) WO 2012/168800	
(21) 12188500.8	(11) 2 719 752	(21) 12306234.1	(11) 2 720 175	(21) 12704002.0	(11) 2 718 059*
(21) 12188511.5	(11) 2 719 402	(21) 12306235.8	(11) 2 720 068	(87) WO 2012/167955	
(21) 12188512.3	(11) 2 720 340	(21) 12306237.4	(11) 2 720 406	(21) 12704003.8	(11) 2 718 057*
(21) 12188515.6	(11) 2 720 388	(21) 12306242.4	(11) 2 720 146	(87) WO 2012/167956	
				(21) 12704797.5	(11) 2 719 218*
				(87) WO 2012/167957	

(21) 12706103.4 (87) WO 2012/168744	(11) 2 718 034*	(21) 12716456.4 (87) WO 2012/167996	(11) 2 718 117*	(21) 12720379.2 (87) WO 2012/170127	(11) 2 719 154*
(21) 12707940.8 (87) WO 2012/169879	(11) 2 719 049*	(21) 12716458.0 (87) WO 2012/167997	(11) 2 718 170*	(21) 12720897.3 (87) WO 2012/168046	(11) 2 718 036*
(21) 12708989.4 (87) WO 2013/002850	(11) 2 719 247*	(21) 12716460.6 (87) WO 2012/167998	(11) 2 718 171*	(21) 12720900.5 (87) WO 2012/168047	(11) 2 717 963*
(21) 12709537.0 (87) WO 2012/167852	(11) 2 718 602*	(21) 12717117.1 (87) WO 2012/167989	(11) 2 718 041*	(21) 12721135.7 (87) WO 2012/170134	(11) 2 719 150*
(21) 12710242.4 (87) WO 2012/167962	(11) 2 718 039*	(21) 12717776.4 (87) WO 2012/168008	(11) 2 717 733*	(21) 12721201.7 (87) WO 2012/167995	(11) 2 719 127*
(21) 12712623.3 (87) WO 2012/167963	(11) 2 718 330*	(21) 12717779.8 (87) WO 2012/168009	(11) 2 718 098*	(21) 12721216.5 (87) WO 2012/168007	(11) 2 718 495*
(21) 12713074.8 (87) WO 2012/167964	(11) 2 718 589*	(21) 12718087.5 (87) WO 2012/167860	(11) 2 718 696*	(21) 12721238.9 (87) WO 2012/168014	(11) 2 718 342*
(21) 12713417.9 (87) WO 2012/170087	(11) 2 718 962*	(21) 12718136.0 (87) WO 2012/167983	(11) 2 718 118*	(21) 12721279.3 (87) WO 2012/168035	(11) 2 717 846*
(21) 12713690.1 (87) WO 2012/167965	(11) 2 718 980*	(21) 12718193.1 (87) WO 2012/168003	(11) 2 718 713*	(21) 12721282.7 (87) WO 2012/168036	(11) 2 717 728*
(21) 12714137.2 (87) WO 2012/170106	(11) 2 718 698*	(21) 12718198.0 (87) WO 2012/168005	(11) 2 718 043*	(21) 12721352.8 (87) WO 2012/168803	(11) 2 718 866*
(21) 12714418.6 (87) WO 2012/170085	(11) 2 718 037*	(21) 12718516.3 (87) WO 2012/170118	(11) 2 718 801*	(21) 12721385.8 (87) WO 2012/170128	(11) 2 719 195*
(21) 12714689.2 (87) WO 2012/167972	(11) 2 719 037*	(21) 12718572.6 (87) WO 2012/163316	(11) 2 718 133*	(21) 12721478.1 (87) WO 2012/168019	(11) 2 718 848*
(21) 12714706.4 (87) WO 2012/150128	(11) 2 718 559*	(21) 12718911.6 (87) WO 2012/167856	(11) 2 719 140*	(21) 12721510.1 (87) WO 2012/168033	(11) 2 718 516*
(21) 12715049.8 (87) WO 2012/167967	(11) 2 718 603*	(21) 12718918.1 (87) WO 2012/167858	(11) 2 718 917*	(21) 12721562.2 (87) WO 2012/168060	(11) 2 717 840*
(21) 12715464.9 (87) WO 2012/169951	(11) 2 719 236*	(21) 12718977.7 (87) WO 2012/168002	(11) 2 718 201*	(21) 12721565.5 (87) WO 2012/168066	(11) 2 719 012*
(21) 12715659.4 (87) WO 2012/167970	(11) 2 718 593*	(21) 12718981.9 (87) WO 2012/171711	(11) 2 719 111*	(21) 12721815.4 (87) WO 2012/168032	(11) 2 718 703*
(21) 12715951.5 (87) WO 2012/167980	(11) 2 718 158*	(21) 12718982.7 (87) WO 2012/168006	(11) 2 719 246*	(21) 12721848.5 (87) WO 2012/168048	(11) 2 718 179*
(21) 12716022.4 (87) WO 2012/167984	(11) 2 719 023*	(21) 12719073.4 (87) WO 2012/168801	(11) 2 719 073*	(21) 12722110.9 (87) WO 2012/168029	(11) 2 718 807*
(21) 12716023.2 (87) WO 2012/167985	(11) 2 719 020*	(21) 12719320.9 (87) WO 2012/167988	(11) 2 719 225*	(21) 12722137.2 (87) WO 2012/168043	(11) 2 717 750*
(21) 12716029.9 (87) WO 2012/167986	(11) 2 719 030*	(21) 12719591.5 (87) WO 2012/167859	(11) 2 717 684*	(21) 12722139.8 (87) WO 2012/168045	(11) 2 718 199*
(21) 12716313.7 (87) WO 2012/167968	(11) 2 718 150*	(21) 12719625.1 (87) WO 2012/167994	(11) 2 718 555*	(21) 12722155.4 (87) WO 2012/168061	(11) 2 717 841*
(21) 12716314.5 (87) WO 2012/167969	(11) 2 718 739*	(21) 12719711.9 (87) WO 2012/168016	(11) 2 718 339*	(21) 12722316.2 (87) WO 2012/168025	(11) 2 718 587*
(21) 12716329.3 (87) WO 2012/167973	(11) 2 719 011*	(21) 12719714.3 (87) WO 2012/168018	(11) 2 719 263*	(21) 12722385.7 (87) WO 2012/168064	(11) 2 717 848*
(21) 12716330.1 (87) WO 2012/167974	(11) 2 719 052*	(21) 12719720.0 (87) WO 2012/168020	(11) 2 718 108*	(21) 12722391.5 (87) WO 2012/168065	(11) 2 718 762*
(21) 12716339.2 (87) WO 2012/167977	(11) 2 718 239*	(21) 12719728.3 (87) WO 2012/168024	(11) 2 718 585*	(21) 12722395.6 (87) WO 2012/168071	(11) 2 718 908*
(21) 12716416.8 (87) WO 2012/167987	(11) 2 718 065*	(21) 12719937.0 (87) WO 2012/167862	(11) 2 719 029*	(21) 12722540.7 (87) WO 2012/168805	(11) 2 718 923*
(21) 12716423.4 (87) WO 2012/167990	(11) 2 718 558*	(21) 12719983.4 (87) WO 2012/168030	(11) 2 719 240*	(21) 12722723.9 (87) WO 2012/168052	(11) 2 718 992*
(21) 12716433.3 (87) WO 2012/167991	(11) 2 718 069*	(21) 12720174.7 (87) WO 2012/168026	(11) 2 718 586*	(21) 12722742.9 (87) WO 2012/168079	(11) 2 718 343*
(21) 12716444.0 (87) WO 2012/171691	(11) 2 718 047*	(21) 12720213.3 (87) WO 2012/168039	(11) 2 718 550*	(21) 12722751.0 (87) WO 2012/168567	(11) 2 718 469*

(21) 12722944.1 (87) WO 2012/170112	(11) 2 718 540*	(21) 12724328.5 (87) WO 2012/168102	(11) 2 717 836*	(21) 12725142.9 (87) WO 2012/168692	(11) 2 719 123*
(21) 12723024.1 (87) WO 2012/170146	(11) 2 718 523*	(21) 12724336.8 (87) WO 2012/168120	(11) 2 717 847*	(21) 12725145.2 (87) WO 2012/164275	(11) 2 718 503*
(21) 12723066.2 (87) WO 2012/158899	(11) 2 718 424*	(21) 12724492.9 (87) WO 2012/170182	(11) 2 718 601*	(21) 12725225.2 (87) WO 2012/170204	(11) 2 718 766*
(21) 12723105.8 (87) WO 2012/167861	(11) 2 718 599*	(21) 12724581.9 (87) WO 2012/168000	(11) 2 718 042*	(21) 12725269.0 (87) WO 2012/170220	(11) 2 718 009*
(21) 12723111.6 (87) WO 2012/167868	(11) 2 718 570*	(21) 12724595.9 (87) WO 2012/168063	(11) 2 717 849*	(21) 12725281.5 (87) WO 2012/170241	(11) 2 718 363*
(21) 12723164.5 (87) WO 2012/171746	(11) 2 719 242*	(21) 12724601.5 (87) WO 2012/160087	(11) 2 719 226*	(21) 12725282.3 (87) WO 2012/170242	(11) 2 718 364*
(21) 12723166.0 (87) WO 2012/168062	(11) 2 717 842*	(21) 12724607.2 (87) WO 2012/168096	(11) 2 718 577*	(21) 12725312.8 (87) WO 2012/167878	(11) 2 717 852*
(21) 12723307.0 (87) WO 2012/170136	(11) 2 717 805*	(21) 12724620.5 (87) WO 2012/168121	(11) 2 718 106*	(21) 12725315.1 (87) WO 2012/167886	(11) 2 718 481*
(21) 12723445.8 (87) WO 2012/168053	(11) 2 718 368*	(21) 12724639.5 (87) WO 2012/168134	(11) 2 718 517*	(21) 12725321.9 (87) WO 2012/167889	(11) 2 718 479*
(21) 12723465.6 (87) WO 2012/168076	(11) 2 718 055*	(21) 12724714.6 (87) WO 2012/168804	(11) 2 718 145*	(21) 12725323.5 (87) WO 2012/167892	(11) 2 718 571*
(21) 12723504.2 (87) WO 2012/168095	(11) 2 717 995*	(21) 12724801.1 (87) WO 2012/170169	(11) 2 718 960*	(21) 12725369.8 (87) WO 2012/168108	(11) 2 717 721*
(21) 12723508.3 (87) WO 2012/160197	(11) 2 718 632*	(21) 12724813.6 (87) WO 2012/173745	(11) 2 719 176*	(21) 12725390.4 (87) WO 2012/168140	(11) 2 718 335*
(21) 12723536.4 (87) WO 2012/144919	(11) 2 719 151*	(21) 12724909.2 (87) WO 2012/167876	(11) 2 717 762*	(21) 12725396.1 (87) WO 2012/168143	(11) 2 718 492*
(21) 12723580.2 (87) WO 2012/170171	(11) 2 717 844*	(21) 12724917.5 (87) WO 2012/167881	(11) 2 718 090*	(21) 12725399.5 (87) WO 2012/168145	(11) 2 718 135*
(21) 12723607.3 (87) WO 2012/167864	(11) 2 718 907*	(21) 12724930.8 (87) WO 2012/168072	(11) 2 719 034*	(21) 12725401.9 (87) WO 2012/168146	(11) 2 719 155*
(21) 12723611.5 (87) WO 2012/167871	(11) 2 718 525*	(21) 12724984.5 (87) WO 2012/171793	(11) 2 717 880*	(21) 12725403.5 (87) WO 2012/168150	(11) 2 718 056*
(21) 12723614.9 (87) WO 2012/167872	(11) 2 717 724*	(21) 12724988.6 (87) WO 2012/168122	(11) 2 717 717*	(21) 12725411.8 (87) WO 2012/168157	(11) 2 718 569*
(21) 12723615.6 (87) WO 2012/167874	(11) 2 718 505*	(21) 12725001.7 (87) WO 2012/168125	(11) 2 718 164*	(21) 12725424.1 (87) WO 2012/168165	(11) 2 717 972*
(21) 12723620.6 (87) WO 2012/167875	(11) 2 718 582*	(21) 12725004.1 (87) WO 2012/168129	(11) 2 717 735*	(21) 12725425.8 (87) WO 2012/168166	(11) 2 718 993*
(21) 12723640.4 (87) WO 2012/168050	(11) 2 717 965*	(21) 12725007.4 (87) WO 2012/168132	(11) 2 719 141*	(21) 12725433.2 (87) WO 2012/168181	(11) 2 717 951*
(21) 12723718.8 (87) WO 2012/168118	(11) 2 718 414*	(21) 12725023.1 (87) WO 2012/168144	(11) 2 717 863*	(21) 12725437.3 (87) WO 2012/168183	(11) 2 718 016*
(21) 12723745.1 (87) WO 2012/168802	(11) 2 718 400*	(21) 12725028.0 (87) WO 2012/168147	(11) 2 718 045*	(21) 12725438.1 (87) WO 2012/168185	(11) 2 717 991*
(21) 12723860.8 (87) WO 2012/168073	(11) 2 718 003*	(21) 12725033.0 (87) WO 2012/168155	(11) 2 718 008*	(21) 12725440.7 (87) WO 2012/168188	(11) 2 717 697*
(21) 12723889.7 (87) WO 2012/168675	(11) 2 718 407*	(21) 12725034.8 (87) WO 2012/168156	(11) 2 718 301*	(21) 12725441.5 (87) WO 2012/168189	(11) 2 717 720*
(21) 12723890.5 (87) WO 2012/137007	(11) 2 718 524*	(21) 12725041.3 (87) WO 2012/168158	(11) 2 718 105*	(21) 12725445.6 (87) WO 2012/168195	(11) 2 718 071*
(21) 12724023.2 (87) WO 2012/170159	(11) 2 718 939*	(21) 12725046.2 (87) WO 2012/168160	(11) 2 717 867*	(21) 12725446.4 (87) WO 2012/168197	(11) 2 718 072*
(21) 12724101.6 (87) WO 2012/168044	(11) 2 717 751*	(21) 12725047.0 (87) WO 2012/168161	(11) 2 717 868*	(21) 12725447.2 (87) WO 2012/168199	(11) 2 718 322*
(21) 12724138.8 (87) WO 2012/168104	(11) 2 719 129*	(21) 12725052.0 (87) WO 2012/168604	(11) 2 718 588*	(21) 12725448.0 (87) WO 2012/168202	(11) 2 718 174*
(21) 12724213.9 (87) WO 2012/170141	(11) 2 718 824*	(21) 12725064.5 (87) WO 2012/168605	(11) 2 719 070*	(21) 12725453.0 (87) WO 2012/168204	(11) 2 718 496*

(21) 12725454.8 (87) WO 2012/168205	(11) 2 718 386*	(21) 12725770.7 (87) WO 2012/168232	(11) 2 718 300*	(21) 12725840.8 (87) WO 2012/168361	(11) 2 718 289*
(21) 12725456.3 (87) WO 2012/168208	(11) 2 718 385*	(21) 12725773.1 (87) WO 2012/168243	(11) 2 718 770*	(21) 12725841.6 (87) WO 2012/168362	(11) 2 718 222*
(21) 12725457.1 (87) WO 2012/168211	(11) 2 718 654*	(21) 12725776.4 (87) WO 2012/168245	(11) 2 717 892*	(21) 12725842.4 (87) WO 2012/168365	(11) 2 719 190*
(21) 12725462.1 (87) WO 2012/168225	(11) 2 718 956*	(21) 12725780.6 (87) WO 2012/168255	(11) 2 719 249*	(21) 12725847.3 (87) WO 2012/168380	(11) 2 718 375*
(21) 12725463.9 (87) WO 2012/168229	(11) 2 719 121*	(21) 12725781.4 (87) WO 2012/168259	(11) 2 717 911*	(21) 12725848.1 (87) WO 2012/168381	(11) 2 717 722*
(21) 12725464.7 (87) WO 2012/168233	(11) 2 718 344*	(21) 12725786.3 (87) WO 2012/168264	(11) 2 717 929*	(21) 12725850.7 (87) WO 2012/168383	(11) 2 719 135*
(21) 12725466.2 (87) WO 2012/168236	(11) 2 718 345*	(21) 12725789.7 (87) WO 2012/168269	(11) 2 718 194*	(21) 12725851.5 (87) WO 2012/168385	(11) 2 718 384*
(21) 12725467.0 (87) WO 2012/168238	(11) 2 719 060*	(21) 12725793.9 (87) WO 2012/168277	(11) 2 718 011*	(21) 12725852.3 (87) WO 2012/168387	(11) 2 718 519*
(21) 12725524.8 (87) WO 2012/168812	(11) 2 718 460*	(21) 12725794.7 (87) WO 2012/168278	(11) 2 717 828*	(21) 12725858.0 (87) WO 2012/172211	(11) 2 718 944*
(21) 12725537.0 (87) WO 2012/161575	(11) 2 718 567*	(21) 12725795.4 (87) WO 2012/168280	(11) 2 717 839*	(21) 12725964.6 (87) WO 2012/170194	(11) 2 719 118*
(21) 12725627.9 (87) WO 2012/167896	(11) 2 718 600*	(21) 12725796.2 (87) WO 2012/168285	(11) 2 717 829*	(21) 12725971.1 (87) WO 2012/170198	(11) 2 718 181*
(21) 12725630.3 (87) WO 2012/171619	(11) 2 718 549*	(21) 12725797.0 (87) WO 2012/168288	(11) 2 717 711*	(21) 12725986.9 (87) WO 2012/166545	(11) 2 718 189*
(21) 12725633.7 (87) WO 2012/167918	(11) 2 719 036*	(21) 12725803.6 (87) WO 2012/168294	(11) 2 718 677*	(21) 12726000.8 (87) WO 2012/170422	(11) 2 718 722*
(21) 12725714.5 (87) WO 2012/168133	(11) 2 718 136*	(21) 12725804.4 (87) WO 2012/171836	(11) 2 718 215*	(21) 12726023.0 (87) WO 2012/167885	(11) 2 718 024*
(21) 12725726.9 (87) WO 2012/168154	(11) 2 717 994*	(21) 12725807.7 (87) WO 2012/168298	(11) 2 717 935*	(21) 12726024.8 (87) WO 2012/167916	(11) 2 718 556*
(21) 12725741.8 (87) WO 2012/168162	(11) 2 718 264*	(21) 12725808.5 (87) WO 2012/168299	(11) 2 718 035*	(21) 12726025.5 (87) WO 2012/167920	(11) 2 717 691*
(21) 12725742.6 (87) WO 2012/168163	(11) 2 718 998*	(21) 12725813.5 (87) WO 2012/168304	(11) 2 718 440*	(21) 12726086.7 (87) WO 2012/168149	(11) 2 718 347*
(21) 12725743.4 (87) WO 2012/168164	(11) 2 718 286*	(21) 12725815.0 (87) WO 2012/168309	(11) 2 717 843*	(21) 12726092.5 (87) WO 2012/168167	(11) 2 718 425*
(21) 12725744.2 (87) WO 2012/168168	(11) 2 718 994*	(21) 12725816.8 (87) WO 2012/168311	(11) 2 717 845*	(21) 12726094.1 (87) WO 2012/168203	(11) 2 718 372*
(21) 12725745.9 (87) WO 2012/168169	(11) 2 719 000*	(21) 12725818.4 (87) WO 2012/168314	(11) 2 718 202*	(21) 12726098.2 (87) WO 2012/168247	(11) 2 718 779*
(21) 12725747.5 (87) WO 2012/168175	(11) 2 718 287*	(21) 12725824.2 (87) WO 2012/168325	(11) 2 718 454*	(21) 12726101.4 (87) WO 2012/168258	(11) 2 718 025*
(21) 12725748.3 (87) WO 2012/168177	(11) 2 718 995*	(21) 12725827.5 (87) WO 2012/168332	(11) 2 719 244*	(21) 12726104.8 (87) WO 2012/168263	(11) 2 719 125*
(21) 12725750.9 (87) WO 2012/168178	(11) 2 718 996*	(21) 12725829.1 (87) WO 2012/168336	(11) 2 718 307*	(21) 12726113.9 (87) WO 2012/168300	(11) 2 718 461*
(21) 12725755.8 (87) WO 2012/168184	(11) 2 718 716*	(21) 12725831.7 (87) WO 2012/168338	(11) 2 719 051*	(21) 12726115.4 (87) WO 2012/168310	(11) 2 718 203*
(21) 12725758.2 (87) WO 2012/168186	(11) 2 718 500*	(21) 12725832.5 (87) WO 2012/168346	(11) 2 717 992*	(21) 12726119.6 (87) WO 2012/168322	(11) 2 719 160*
(21) 12725761.6 (87) WO 2012/168193	(11) 2 718 070*	(21) 12725834.1 (87) WO 2012/168350	(11) 2 718 266*	(21) 12726122.0 (87) WO 2012/168335	(11) 2 718 208*
(21) 12725763.2 (87) WO 2012/168200	(11) 2 718 657*	(21) 12725835.8 (87) WO 2012/168351	(11) 2 718 338*	(21) 12726130.3 (87) WO 2012/168413	(11) 2 718 134*
(21) 12725764.0 (87) WO 2012/168201	(11) 2 719 224*	(21) 12725837.4 (87) WO 2012/168356	(11) 2 719 142*	(21) 12726133.7 (87) WO 2012/168428	(11) 2 718 176*
(21) 12725765.7 (87) WO 2012/168206	(11) 2 718 387*	(21) 12725838.2 (87) WO 2012/168358	(11) 2 718 978*	(21) 12726134.5 (87) WO 2012/168438	(11) 2 719 032*

(21) 12726137.8 (87) WO 2012/168462	(11) 2 717 885*	(21) 12726549.4 (87) WO 2012/170268	(11) 2 717 730*	(21) 12726849.8 (87) WO 2012/168710	(11) 2 718 285*
(21) 12726297.0 (87) WO 2012/170221	(11) 2 718 757*	(21) 12726555.1 (87) WO 2012/170282	(11) 2 718 934*	(21) 12726850.6 (87) WO 2012/168711	(11) 2 719 088*
(21) 12726305.1 (87) WO 2012/170254	(11) 2 719 156*	(21) 12726584.1 (87) WO 2012/167880	(11) 2 719 128*	(21) 12726868.8 (87) WO 2012/168814	(11) 2 718 109*
(21) 12726361.4 (87) WO 2012/167890	(11) 2 717 927*	(21) 12726591.6 (87) WO 2012/168011	(11) 2 718 629*	(21) 12726873.8 (87) WO 2012/168816	(11) 2 719 237*
(21) 12726362.2 (87) WO 2012/167917	(11) 2 719 019*	(21) 12726592.4 (87) WO 2012/168012	(11) 2 718 630*	(21) 12726874.6 (87) WO 2012/168819	(11) 2 719 122*
(21) 12726403.4 (87) WO 2012/168141	(11) 2 718 470*	(21) 12726597.3 (87) WO 2012/168037	(11) 2 718 172*	(21) 12726876.1 (87) WO 2012/168821	(11) 2 718 611*
(21) 12726410.9 (87) WO 2012/168174	(11) 2 718 399*	(21) 12726610.4 (87) WO 2012/168281	(11) 2 717 833*	(21) 12726882.9 (87) WO 2012/168828	(11) 2 719 254*
(21) 12726414.1 (87) WO 2012/168213	(11) 2 718 268*	(21) 12726611.2 (87) WO 2012/168315	(11) 2 718 288*	(21) 12726886.0 (87) WO 2012/168831	(11) 2 718 622*
(21) 12726415.8 (87) WO 2012/168214	(11) 2 718 773*	(21) 12726614.6 (87) WO 2012/168384	(11) 2 718 638*	(21) 12726899.3 (87) WO 2012/169144	(11) 2 719 024*
(21) 12726416.6 (87) WO 2012/168215	(11) 2 718 774*	(21) 12726616.1 (87) WO 2012/168394	(11) 2 718 096*	(21) 12726934.8 (87) WO 2012/154822	(11) 2 718 664*
(21) 12726417.4 (87) WO 2012/168217	(11) 2 718 775*	(21) 12726621.1 (87) WO 2012/168446	(11) 2 718 351*	(21) 12726957.9 (87) WO 2012/170196	(11) 2 718 253*
(21) 12726421.6 (87) WO 2012/168244	(11) 2 718 763*	(21) 12726622.9 (87) WO 2012/168450	(11) 2 717 879*	(21) 12726970.2 (87) WO 2012/162585	(11) 2 718 052*
(21) 12726423.2 (87) WO 2012/168276	(11) 2 717 830*	(21) 12726644.3 (87) WO 2012/168701	(11) 2 719 107*	(21) 12726983.5 (87) WO 2012/170240	(11) 2 719 009*
(21) 12726425.7 (87) WO 2012/168282	(11) 2 717 831*	(21) 12726688.0 (87) WO 2012/170261	(11) 2 718 590*	(21) 12726985.0 (87) WO 2012/170246	(11) 2 719 021*
(21) 12726427.3 (87) WO 2012/168284	(11) 2 717 832*	(21) 12726689.8 (87) WO 2012/170262	(11) 2 718 591*	(21) 12726989.2 (87) WO 2012/170264	(11) 2 718 258*
(21) 12726429.9 (87) WO 2012/171837	(11) 2 718 216*	(21) 12726690.6 (87) WO 2012/170263	(11) 2 718 349*	(21) 12726990.0 (87) WO 2012/170266	(11) 2 718 397*
(21) 12726433.1 (87) WO 2012/168307	(11) 2 718 446*	(21) 12726701.1 (87) WO 2012/170484	(11) 2 719 131*	(21) 12727006.4 (87) WO 2012/170286	(11) 2 718 221*
(21) 12726435.6 (87) WO 2012/168337	(11) 2 718 209*	(21) 12726713.6 (87) WO 2012/170831	(11) 2 719 086*	(21) 12727017.1 (87) WO 2012/170296	(11) 2 718 021*
(21) 12726438.0 (87) WO 2012/168348	(11) 2 717 881*	(21) 12726747.4 (87) WO 2012/167945	(11) 2 718 621*	(21) 12727029.6 (87) WO 2012/167225	(11) 2 718 054*
(21) 12726441.4 (87) WO 2012/168396	(11) 2 718 256*	(21) 12726781.3 (87) WO 2012/168142	(11) 2 718 943*	(21) 12727030.4 (87) WO 2012/170331	(11) 2 717 955*
(21) 12726442.2 (87) WO 2012/168401	(11) 2 717 907*	(21) 12726790.4 (87) WO 2012/168395	(11) 2 718 395*	(21) 12727037.9 (87) WO 2012/170353	(11) 2 718 849*
(21) 12726444.8 (87) WO 2012/168412	(11) 2 717 937*	(21) 12726792.0 (87) WO 2012/168410	(11) 2 718 448*	(21) 12727041.1 (87) WO 2012/170365	(11) 2 719 137*
(21) 12726456.2 (87) WO 2012/168488	(11) 2 718 140*	(21) 12726793.8 (87) WO 2012/168421	(11) 2 718 720*	(21) 12727042.9 (87) WO 2012/170376	(11) 2 717 792*
(21) 12726483.6 (87) WO 2012/168718	(11) 2 718 935*	(21) 12726795.3 (87) WO 2012/168429	(11) 2 718 884*	(21) 12727043.7 (87) WO 2012/170385	(11) 2 718 926*
(21) 12726496.8 (87) WO 2012/172536	(11) 2 719 042*	(21) 12726799.5 (87) WO 2012/168471	(11) 2 718 195*	(21) 12727047.8 (87) WO 2012/170413	(11) 2 718 373*
(21) 12726500.7 (87) WO 2012/169149	(11) 2 718 898*	(21) 12726807.6 (87) WO 2012/168476	(11) 2 718 501*	(21) 12727048.6 (87) WO 2012/170418	(11) 2 717 763*
(21) 12726518.9 (87) WO 2012/170174	(11) 2 718 793*	(21) 12726810.0 (87) WO 2012/168490	(11) 2 718 669*	(21) 12727049.4 (87) WO 2012/170421	(11) 2 718 010*
(21) 12726523.9 (87) WO 2012/170191	(11) 2 718 697*	(21) 12726814.2 (87) WO 2012/171915	(11) 2 718 050*	(21) 12727054.4 (87) WO 2012/170451	(11) 2 718 850*
(21) 12726548.6 (87) WO 2012/170267	(11) 2 719 158*	(21) 12726845.6 (87) WO 2012/168698	(11) 2 717 975*	(21) 12727056.9 (87) WO 2012/170458	(11) 2 717 723*

(21) 12727057.7 (87) WO 2012/170461	(11) 2 718 302*	(21) 12727139.3 (87) WO 2012/168194	(11) 2 719 027*	(21) 12727402.5 (87) WO 2012/164311	(11) 2 718 514*
(21) 12727062.7 (87) WO 2012/170531	(11) 2 718 319*	(21) 12727141.9 (87) WO 2012/168409	(11) 2 719 189*	(21) 12727404.1 (87) WO 2012/168714	(11) 2 718 885*
(21) 12727063.5 (87) WO 2012/170537	(11) 2 718 013*	(21) 12727154.2 (87) WO 2012/168678	(11) 2 717 936*	(21) 12727405.8 (87) WO 2012/168719	(11) 2 718 502*
(21) 12727064.3 (87) WO 2012/170541	(11) 2 718 000*	(21) 12727155.9 (87) WO 2012/168685	(11) 2 717 704*	(21) 12727486.8 (87) WO 2012/170244	(11) 2 718 609*
(21) 12727065.0 (87) WO 2012/170549	(11) 2 718 710*	(21) 12727166.6 (87) WO 2012/168715	(11) 2 717 806*	(21) 12727524.6 (87) WO 2012/170348	(11) 2 717 776*
(21) 12727066.8 (87) WO 2012/170550	(11) 2 719 227*	(21) 12727194.8 (87) WO 2012/170276	(11) 2 718 227*	(21) 12727526.1 (87) WO 2012/170381	(11) 2 718 019*
(21) 12727067.6 (87) WO 2012/170562	(11) 2 718 017*	(21) 12727202.9 (87) WO 2012/170698	(11) 2 717 983*	(21) 12727533.7 (87) WO 2012/170426	(11) 2 718 794*
(21) 12727069.2 (87) WO 2012/170579	(11) 2 719 018*	(21) 12727203.7 (87) WO 2012/170854	(11) 2 717 960*	(21) 12727539.4 (87) WO 2012/170502	(11) 2 717 789*
(21) 12727071.8 (87) WO 2012/170583	(11) 2 719 108*	(21) 12727204.5 (87) WO 2012/170908	(11) 2 718 260*	(21) 12727540.2 (87) WO 2012/170535	(11) 2 718 846*
(21) 12727073.4 (87) WO 2012/170615	(11) 2 718 829*	(21) 12727207.8 (87) WO 2012/170941	(11) 2 719 164*	(21) 12727541.0 (87) WO 2012/170538	(11) 2 717 790*
(21) 12727074.2 (87) WO 2012/170617	(11) 2 718 308*	(21) 12727208.6 (87) WO 2012/170949	(11) 2 719 165*	(21) 12727542.8 (87) WO 2012/170558	(11) 2 717 961*
(21) 12727075.9 (87) WO 2012/170622	(11) 2 718 477*	(21) 12727224.3 (87) WO 2012/167389	(11) 2 718 489*	(21) 12727544.4 (87) WO 2012/170597	(11) 2 717 781*
(21) 12727076.7 (87) WO 2012/170625	(11) 2 718 968*	(21) 12727225.0 (87) WO 2012/167390	(11) 2 718 488*	(21) 12727545.1 (87) WO 2012/170601	(11) 2 717 782*
(21) 12727079.1 (87) WO 2012/170658	(11) 2 718 242*	(21) 12727274.8 (87) WO 2012/167797	(11) 2 717 783*	(21) 12727551.9 (87) WO 2012/170624	(11) 2 719 174*
(21) 12727080.9 (87) WO 2012/170666	(11) 2 718 243*	(21) 12727289.6 (87) WO 2012/167873	(11) 2 717 709*	(21) 12727552.7 (87) WO 2012/170633	(11) 2 717 680*
(21) 12727084.1 (87) WO 2012/173863	(11) 2 718 937*	(21) 12727298.7 (87) WO 2012/167882	(11) 2 717 915*	(21) 12727553.5 (87) WO 2012/170634	(11) 2 719 078*
(21) 12727085.8 (87) WO 2012/170679	(11) 2 718 878*	(21) 12727300.1 (87) WO 2012/167891	(11) 2 718 564*	(21) 12727554.3 (87) WO 2012/170653	(11) 2 718 809*
(21) 12727087.4 (87) WO 2012/170707	(11) 2 718 449*	(21) 12727302.7 (87) WO 2012/167900	(11) 2 717 968*	(21) 12727555.0 (87) WO 2012/170661	(11) 2 717 801*
(21) 12727088.2 (87) WO 2012/170724	(11) 2 719 112*	(21) 12727304.3 (87) WO 2012/167902	(11) 2 717 969*	(21) 12727556.8 (87) WO 2012/170662	(11) 2 717 784*
(21) 12727089.0 (87) WO 2012/173875	(11) 2 718 938*	(21) 12727305.0 (87) WO 2012/167905	(11) 2 717 970*	(21) 12727557.6 (87) WO 2012/170663	(11) 2 717 800*
(21) 12727090.8 (87) WO 2012/170739	(11) 2 719 206*	(21) 12727307.6 (87) WO 2012/167915	(11) 2 718 909*	(21) 12727561.8 (87) WO 2012/170675	(11) 2 718 821*
(21) 12727091.6 (87) WO 2012/170762	(11) 2 718 336*	(21) 12727312.6 (87) WO 2012/167929	(11) 2 717 938*	(21) 12727567.5 (87) WO 2012/170738	(11) 2 719 143*
(21) 12727093.2 (87) WO 2012/170860	(11) 2 717 956*	(21) 12727313.4 (87) WO 2012/167937	(11) 2 719 264*	(21) 12727570.9 (87) WO 2012/170778	(11) 2 717 823*
(21) 12727107.0 (87) WO 2012/167921	(11) 2 718 997*	(21) 12727338.1 (87) WO 2012/168148	(11) 2 718 581*	(21) 12727575.8 (87) WO 2012/170833	(11) 2 719 177*
(21) 12727112.0 (87) WO 2012/168080	(11) 2 719 053*	(21) 12727346.4 (87) WO 2012/168170	(11) 2 719 173*	(21) 12727576.6 (87) WO 2012/170864	(11) 2 719 219*
(21) 12727122.9 (87) WO 2012/168117	(11) 2 718 380*	(21) 12727348.0 (87) WO 2012/168176	(11) 2 718 230*	(21) 12727577.4 (87) WO 2012/170869	(11) 2 718 616*
(21) 12727127.8 (87) WO 2012/168130	(11) 2 719 007*	(21) 12727358.9 (87) WO 2012/168342	(11) 2 717 864*	(21) 12727579.0 (87) WO 2012/170920	(11) 2 719 144*
(21) 12727132.8 (87) WO 2012/168137	(11) 2 718 999*	(21) 12727359.7 (87) WO 2012/168402	(11) 2 718 405*	(21) 12727584.0 (87) WO 2012/167788	(11) 2 718 561*
(21) 12727134.4 (87) WO 2012/168139	(11) 2 718 475*	(21) 12727401.7 (87) WO 2012/168699	(11) 2 717 727*	(21) 12727596.4 (87) WO 2012/167952	(11) 2 718 672*

(21) 12727630.1 (87) WO 2012/168234	(11) 2 718 346*	(21) 12727764.8 (87) WO 2012/170954	(11) 2 719 166*	(21) 12727974.3 (87) WO 2012/170329	(11) 2 718 251*
(21) 12727631.9 (87) WO 2012/168251	(11) 2 718 565*	(21) 12727790.3 (87) WO 2012/167923	(11) 2 718 615*	(21) 12727976.8 (87) WO 2012/170428	(11) 2 718 717*
(21) 12727632.7 (87) WO 2012/168260	(11) 2 717 873*	(21) 12727792.9 (87) WO 2012/167931	(11) 2 717 939*	(21) 12727977.6 (87) WO 2012/170435	(11) 2 718 724*
(21) 12727633.5 (87) WO 2012/168265	(11) 2 718 271*	(21) 12727793.7 (87) WO 2012/167935	(11) 2 717 837*	(21) 12727978.4 (87) WO 2012/170440	(11) 2 719 245*
(21) 12727635.0 (87) WO 2012/168290	(11) 2 718 104*	(21) 12727794.5 (87) WO 2012/167939	(11) 2 717 973*	(21) 12727980.0 (87) WO 2012/170474	(11) 2 718 095*
(21) 12727636.8 (87) WO 2012/168295	(11) 2 718 416*	(21) 12727797.8 (87) WO 2012/167947	(11) 2 718 498*	(21) 12727983.4 (87) WO 2012/170594	(11) 2 718 004*
(21) 12727638.4 (87) WO 2012/168327	(11) 2 718 982*	(21) 12727815.8 (87) WO 2012/168221	(11) 2 718 610*	(21) 12727985.9 (87) WO 2012/170606	(11) 2 718 350*
(21) 12727641.8 (87) WO 2012/168408	(11) 2 718 450*	(21) 12727817.4 (87) WO 2012/168286	(11) 2 717 834*	(21) 12727987.5 (87) WO 2012/170644	(11) 2 718 020*
(21) 12727680.6 (87) WO 2012/172347	(11) 2 718 723*	(21) 12727818.2 (87) WO 2012/168289	(11) 2 717 835*	(21) 12727993.3 (87) WO 2012/170696	(11) 2 717 984*
(21) 12727686.3 (87) WO 2012/168817	(11) 2 718 295*	(21) 12727823.2 (87) WO 2012/168333	(11) 2 719 079*	(21) 12727995.8 (87) WO 2012/170736	(11) 2 719 145*
(21) 12727690.5 (87) WO 2012/169129	(11) 2 717 819*	(21) 12727824.0 (87) WO 2012/168340	(11) 2 718 177*	(21) 12727996.6 (87) WO 2012/170759	(11) 2 718 294*
(21) 12727708.5 (87) WO 2012/170248	(11) 2 718 706*	(21) 12727825.7 (87) WO 2012/168345	(11) 2 718 278*	(21) 12727999.0 (87) WO 2012/170774	(11) 2 718 482*
(21) 12727714.3 (87) WO 2012/170293	(11) 2 717 677*	(21) 12727826.5 (87) WO 2012/168347	(11) 2 718 244*	(21) 12728004.8 (87) WO 2012/170889	(11) 2 718 269*
(21) 12727720.0 (87) WO 2012/170375	(11) 2 719 008*	(21) 12727828.1 (87) WO 2012/168377	(11) 2 718 196*	(21) 12728007.1 (87) WO 2012/170930	(11) 2 717 893*
(21) 12727722.6 (87) WO 2012/170402	(11) 2 718 734*	(21) 12727831.5 (87) WO 2012/168407	(11) 2 718 451*	(21) 12728010.5 (87) WO 2012/170952	(11) 2 718 261*
(21) 12727723.4 (87) WO 2012/170403	(11) 2 718 053*	(21) 12727833.1 (87) WO 2012/168427	(11) 2 718 776*	(21) 12728011.3 (87) WO 2012/170976	(11) 2 718 270*
(21) 12727726.7 (87) WO 2012/170438	(11) 2 718 323*	(21) 12727836.4 (87) WO 2012/168467	(11) 2 718 520*	(21) 12728014.7 (87) WO 2012/171020	(11) 2 717 916*
(21) 12727729.1 (87) WO 2012/170480	(11) 2 717 793*	(21) 12727849.7 (87) WO 2012/171945	(11) 2 719 241*	(21) 12728032.9 (87) WO 2012/167909	(11) 2 718 916*
(21) 12727734.1 (87) WO 2012/170595	(11) 2 717 850*	(21) 12727908.1 (87) WO 2012/168713	(11) 2 718 507*	(21) 12728033.7 (87) WO 2012/167951	(11) 2 718 679*
(21) 12727739.0 (87) WO 2012/170631	(11) 2 719 004*	(21) 12727910.7 (87) WO 2012/168732	(11) 2 717 889*	(21) 12728050.1 (87) WO 2012/168303	(11) 2 718 957*
(21) 12727741.6 (87) WO 2012/170635	(11) 2 718 038*	(21) 12727914.9 (87) WO 2013/041833	(11) 2 717 940*	(21) 12728051.9 (87) WO 2012/168341	(11) 2 718 247*
(21) 12727743.2 (87) WO 2012/170672	(11) 2 718 188*	(21) 12727915.6 (87) WO 2012/172340	(11) 2 718 310*	(21) 12728055.0 (87) WO 2012/168475	(11) 2 718 137*
(21) 12727749.9 (87) WO 2012/170767	(11) 2 718 031*	(21) 12727916.4 (87) WO 2012/172341	(11) 2 717 941*	(21) 12728056.8 (87) WO 2012/168478	(11) 2 718 138*
(21) 12727751.5 (87) WO 2012/170779	(11) 2 717 820*	(21) 12727917.2 (87) WO 2012/172342	(11) 2 718 311*	(21) 12728111.1 (87) WO 2012/168695	(11) 2 718 955*
(21) 12727752.3 (87) WO 2012/170781	(11) 2 717 821*	(21) 12727919.8 (87) WO 2012/172344	(11) 2 718 312*	(21) 12728113.7 (87) WO 2012/168721	(11) 2 718 436*
(21) 12727755.6 (87) WO 2012/170805	(11) 2 717 808*	(21) 12727921.4 (87) WO 2012/172346	(11) 2 718 313*	(21) 12728115.2 (87) WO 2012/172328	(11) 2 718 423*
(21) 12727756.4 (87) WO 2012/170808	(11) 2 717 822*	(21) 12727930.5 (87) WO 2012/168774	(11) 2 718 592*	(21) 12728125.1 (87) WO 2012/168813	(11) 2 717 777*
(21) 12727758.0 (87) WO 2012/170834	(11) 2 719 119*	(21) 12727946.1 (87) WO 2012/168818	(11) 2 718 429*	(21) 12728126.9 (87) WO 2012/168842	(11) 2 719 175*
(21) 12727763.0 (87) WO 2012/170910	(11) 2 719 178*	(21) 12727973.5 (87) WO 2012/170327	(11) 2 718 252*	(21) 12728141.8 (87) WO 2012/170230	(11) 2 718 378*

(21) 12728144.2 (87) WO 2012/170287	(11) 2 718 755*	(21) 12728639.1 (87) WO 2012/156600	(11) 2 717 891*	(21) 12728976.7 (87) WO 2012/167925	(11) 2 718 725*
(21) 12728148.3 (87) WO 2012/170323	(11) 2 719 047*	(21) 12728643.3 (87) WO 2012/168568	(11) 2 718 066*	(21) 12728979.1 (87) WO 2012/167930	(11) 2 718 027*
(21) 12728150.9 (87) WO 2012/170388	(11) 2 718 617*	(21) 12728678.9 (87) WO 2012/168607	(11) 2 718 388*	(21) 12728982.5 (87) WO 2012/167942	(11) 2 717 815*
(21) 12728151.7 (87) WO 2012/170863	(11) 2 717 742*	(21) 12728680.5 (87) WO 2012/168608	(11) 2 718 115*	(21) 12728986.6 (87) WO 2012/167949	(11) 2 718 112*
(21) 12728152.5 (87) WO 2012/170934	(11) 2 717 825*	(21) 12728701.9 (87) WO 2012/168609	(11) 2 718 584*	(21) 12729057.5 (87) WO 2012/168223	(11) 2 718 528*
(21) 12728155.8 (87) WO 2012/170980	(11) 2 718 184*	(21) 12728702.7 (87) WO 2012/168610	(11) 2 718 552*	(21) 12729059.1 (87) WO 2012/168230	(11) 2 718 197*
(21) 12728160.8 (87) WO 2012/173991	(11) 2 719 179*	(21) 12728737.3 (87) WO 2012/168689	(11) 2 718 169*	(21) 12729060.9 (87) WO 2012/168235	(11) 2 717 827*
(21) 12728167.3 (87) WO 2012/167290	(11) 2 718 557*	(21) 12728744.9 (87) WO 2012/168724	(11) 2 717 706*	(21) 12729061.7 (87) WO 2012/168246	(11) 2 718 175*
(21) 12728174.9 (87) WO 2012/167870	(11) 2 717 854*	(21) 12728745.6 (87) WO 2012/168742	(11) 2 718 531*	(21) 12729062.5 (87) WO 2012/168270	(11) 2 718 120*
(21) 12728179.8 (87) WO 2012/167919	(11) 2 717 826*	(21) 12728751.4 (87) WO 2012/172348	(11) 2 718 129*	(21) 12729063.3 (87) WO 2012/168271	(11) 2 718 121*
(21) 12728200.2 (87) WO 2012/168455	(11) 2 717 976*	(21) 12728772.0 (87) WO 2012/168777	(11) 2 719 054*	(21) 12729064.1 (87) WO 2012/168273	(11) 2 718 122*
(21) 12728299.4 (87) WO 2012/168540	(11) 2 718 551*	(21) 12728798.5 (87) WO 2012/168810	(11) 2 718 865*	(21) 12729065.8 (87) WO 2012/168274	(11) 2 718 123*
(21) 12728308.3 (87) WO 2012/172335	(11) 2 718 127*	(21) 12728839.7 (87) WO 2012/169644	(11) 2 718 718*	(21) 12729068.2 (87) WO 2012/168319	(11) 2 718 851*
(21) 12728309.1 (87) WO 2012/172350	(11) 2 718 128*	(21) 12728884.3 (87) WO 2012/170297	(11) 2 718 014*	(21) 12729069.0 (87) WO 2012/168323	(11) 2 719 044*
(21) 12728339.8 (87) WO 2012/170320	(11) 2 719 048*	(21) 12728885.0 (87) WO 2012/170300	(11) 2 718 015*	(21) 12729071.6 (87) WO 2012/168352	(11) 2 717 990*
(21) 12728341.4 (87) WO 2012/170547	(11) 2 717 861*	(21) 12728888.4 (87) WO 2012/170384	(11) 2 717 884*	(21) 12729072.4 (87) WO 2012/168353	(11) 2 718 198*
(21) 12728343.0 (87) WO 2012/170697	(11) 2 719 014*	(21) 12728891.8 (87) WO 2012/170526	(11) 2 718 365*	(21) 12729073.2 (87) WO 2012/168357	(11) 2 718 670*
(21) 12728344.8 (87) WO 2012/170761	(11) 2 717 725*	(21) 12728892.6 (87) WO 2012/170564	(11) 2 718 656*	(21) 12729074.0 (87) WO 2012/168366	(11) 2 718 660*
(21) 12728345.5 (87) WO 2012/170784	(11) 2 718 413*	(21) 12728894.2 (87) WO 2012/170603	(11) 2 718 751*	(21) 12729075.7 (87) WO 2012/168367	(11) 2 718 852*
(21) 12728346.3 (87) WO 2012/170812	(11) 2 719 180*	(21) 12728898.3 (87) WO 2012/170685	(11) 2 718 274*	(21) 12729076.5 (87) WO 2012/168368	(11) 2 718 291*
(21) 12728348.9 (87) WO 2012/170836	(11) 2 717 687*	(21) 12728907.2 (87) WO 2012/170955	(11) 2 717 896*	(21) 12729078.1 (87) WO 2012/168376	(11) 2 717 780*
(21) 12728355.4 (87) WO 2012/174019	(11) 2 718 735*	(21) 12728908.0 (87) WO 2012/170970	(11) 2 718 474*	(21) 12729081.5 (87) WO 2012/168391	(11) 2 719 188*
(21) 12728356.2 (87) WO 2012/174025	(11) 2 717 818*	(21) 12728914.8 (87) WO 2012/170999	(11) 2 718 062*	(21) 12729084.9 (87) WO 2012/168417	(11) 2 718 810*
(21) 12728366.1 (87) WO 2013/113130	(11) 2 717 768*	(21) 12728917.1 (87) WO 2012/171018	(11) 2 717 799*	(21) 12729085.6 (87) WO 2012/168420	(11) 2 717 993*
(21) 12728389.3 (87) WO 2012/167883	(11) 2 718 156*	(21) 12728918.9 (87) WO 2012/173938	(11) 2 718 340*	(21) 12729086.4 (87) WO 2012/168422	(11) 2 718 975*
(21) 12728396.8 (87) WO 2012/167936	(11) 2 717 838*	(21) 12728919.7 (87) WO 2012/171031	(11) 2 717 905*	(21) 12729087.2 (87) WO 2012/168424	(11) 2 718 730*
(21) 12728426.3 (87) WO 2012/168106	(11) 2 718 876*	(21) 12728926.2 (87) WO 2012/174125	(11) 2 718 694*	(21) 12729088.0 (87) WO 2012/168425	(11) 2 718 976*
(21) 12728433.9 (87) WO 2012/168389	(11) 2 718 639*	(21) 12728950.2 (87) WO 2012/167767	(11) 2 718 132*	(21) 12729089.8 (87) WO 2012/168426	(11) 2 718 977*
(21) 12728434.7 (87) WO 2012/168398	(11) 2 718 497*	(21) 12728972.6 (87) WO 2012/167911	(11) 2 718 032*	(21) 12729094.8 (87) WO 2012/168463	(11) 2 718 493*

(21) 12729173.0 (87) WO 2012/172279	(11) 2 718 473*	(21) 12729419.7 (87) WO 2012/168433	(11) 2 718 359*	(21) 12729734.9 (87) WO 2012/168847	(11) 2 719 063*
(21) 12729183.9 (87) WO 2012/168731	(11) 2 719 193*	(21) 12729421.3 (87) WO 2012/168435	(11) 2 718 437*	(21) 12729735.6 (87) WO 2012/168849	(11) 2 719 194*
(21) 12729226.6 (87) WO 2012/168824	(11) 2 717 814*	(21) 12729422.1 (87) WO 2012/168436	(11) 2 718 665*	(21) 12729736.4 (87) WO 2012/168853	(11) 2 718 018*
(21) 12729235.7 (87) WO 2012/168855	(11) 2 717 771*	(21) 12729425.4 (87) WO 2012/168442	(11) 2 718 371*	(21) 12729738.0 (87) WO 2012/168869	(11) 2 717 769*
(21) 12729236.5 (87) WO 2012/172458	(11) 2 717 772*	(21) 12729426.2 (87) WO 2012/168444	(11) 2 718 705*	(21) 12729739.8 (87) WO 2012/168870	(11) 2 718 618*
(21) 12729258.9 (87) WO 2012/170148	(11) 2 718 972*	(21) 12729429.6 (87) WO 2012/168454	(11) 2 717 977*	(21) 12729741.4 (87) WO 2012/168930	(11) 2 718 422*
(21) 12729274.6 (87) WO 2012/170530	(11) 2 719 092*	(21) 12729432.0 (87) WO 2012/168465	(11) 2 718 421*	(21) 12729751.3 (87) WO 2012/173017	(11) 2 718 699*
(21) 12729275.3 (87) WO 2012/170694	(11) 2 717 729*	(21) 12729434.6 (87) WO 2012/171857	(11) 2 718 391*	(21) 12729754.7 (87) WO 2012/169885	(11) 2 718 989*
(21) 12729278.7 (87) WO 2013/106077	(11) 2 718 961*	(21) 12729435.3 (87) WO 2012/171858	(11) 2 718 392*	(21) 12729755.4 (87) WO 2012/169892	(11) 2 717 906*
(21) 12729279.5 (87) WO 2012/170794	(11) 2 719 207*	(21) 12729436.1 (87) WO 2012/171859	(11) 2 718 390*	(21) 12729758.8 (87) WO 2012/170071	(11) 2 718 327*
(21) 12729281.1 (87) WO 2012/170849	(11) 2 719 208*	(21) 12729441.1 (87) WO 2012/171869	(11) 2 717 930*	(21) 12729765.3 (87) WO 2012/170229	(11) 2 718 659*
(21) 12729286.0 (87) WO 2012/173957	(11) 2 719 243*	(21) 12729443.7 (87) WO 2012/168473	(11) 2 717 712*	(21) 12729774.5 (87) WO 2012/170848	(11) 2 718 823*
(21) 12729289.4 (87) WO 2012/173965	(11) 2 719 202*	(21) 12729446.0 (87) WO 2012/171881	(11) 2 718 686*	(21) 12729833.9 (87) WO 2012/167289	(11) 2 718 030*
(21) 12729290.2 (87) WO 2012/173968	(11) 2 719 230*	(21) 12729447.8 (87) WO 2012/168481	(11) 2 718 879*	(21) 12729834.7 (87) WO 2012/167297	(11) 2 718 236*
(21) 12729296.9 (87) WO 2012/174048	(11) 2 718 544*	(21) 12729448.6 (87) WO 2012/168483	(11) 2 718 880*	(21) 12729859.4 (87) WO 2012/167894	(11) 2 718 910*
(21) 12729303.3 (87) WO 2012/174096	(11) 2 717 966*	(21) 12729449.4 (87) WO 2012/168486	(11) 2 717 908*	(21) 12729860.2 (87) WO 2012/167897	(11) 2 718 157*
(21) 12729350.4 (87) WO 2012/167908	(11) 2 718 155*	(21) 12729450.2 (87) WO 2012/168487	(11) 2 717 910*	(21) 12729863.6 (87) WO 2012/167934	(11) 2 718 634*
(21) 12729351.2 (87) WO 2012/167910	(11) 2 718 152*	(21) 12729679.6 (87) WO 2012/168574	(11) 2 717 982*	(21) 12729904.8 (87) WO 2012/168119	(11) 2 718 604*
(21) 12729369.4 (87) WO 2012/168055	(11) 2 718 869*	(21) 12729687.9 (87) WO 2012/168629	(11) 2 718 673*	(21) 12729912.1 (87) WO 2012/168231	(11) 2 718 822*
(21) 12729391.8 (87) WO 2012/168124	(11) 2 718 443*	(21) 12729688.7 (87) WO 2012/168644	(11) 2 719 038*	(21) 12729916.2 (87) WO 2012/168328	(11) 2 718 984*
(21) 12729397.5 (87) WO 2012/168187	(11) 2 718 919*	(21) 12729704.2 (87) WO 2012/168775	(11) 2 718 111*	(21) 12729918.8 (87) WO 2012/168415	(11) 2 718 458*
(21) 12729401.5 (87) WO 2012/168227	(11) 2 718 468*	(21) 12729720.8 (87) WO 2012/168822	(11) 2 718 756*	(21) 12729919.6 (87) WO 2012/168441	(11) 2 719 031*
(21) 12729408.0 (87) WO 2012/168329	(11) 2 718 983*	(21) 12729721.6 (87) WO 2012/168823	(11) 2 719 095*	(21) 12729920.4 (87) WO 2012/168461	(11) 2 718 142*
(21) 12729409.8 (87) WO 2012/171846	(11) 2 719 198*	(21) 12729724.0 (87) WO 2012/168826	(11) 2 717 798*	(21) 12730006.9 (87) WO 2012/168679	(11) 2 718 682*
(21) 12729412.2 (87) WO 2012/168388	(11) 2 717 756*	(21) 12729725.7 (87) WO 2012/168827	(11) 2 719 255*	(21) 12730014.3 (87) WO 2012/168704	(11) 2 718 874*
(21) 12729413.0 (87) WO 2012/168397	(11) 2 718 298*	(21) 12729726.5 (87) WO 2012/168832	(11) 2 718 936*	(21) 12730015.0 (87) WO 2012/168709	(11) 2 718 959*
(21) 12729416.3 (87) WO 2012/168430	(11) 2 718 314*	(21) 12729728.1 (87) WO 2012/168838	(11) 2 719 115*	(21) 12730016.8 (87) WO 2012/168738	(11) 2 718 786*
(21) 12729417.1 (87) WO 2012/168431	(11) 2 718 315*	(21) 12729731.5 (87) WO 2012/168840	(11) 2 717 964*	(21) 12730040.8 (87) WO 2012/168836	(11) 2 717 774*
(21) 12729418.9 (87) WO 2012/168432	(11) 2 718 316*	(21) 12729732.3 (87) WO 2012/168844	(11) 2 719 256*	(21) 12730043.2 (87) WO 2012/168884	(11) 2 718 276*

(21) 12730082.0 (87) WO 2012/170391	(11) 2 718 758*	(21) 12730411.1 (87) WO 2012/168370	(11) 2 718 462*	(21) 12730679.3 (87) WO 2012/169895	(11) 2 717 809*
(21) 12730089.5 (87) WO 2012/170777	(11) 2 718 596*	(21) 12730412.9 (87) WO 2012/168393	(11) 2 717 981*	(21) 12730709.8 (87) WO 2012/170279	(11) 2 718 941*
(21) 12730092.9 (87) WO 2012/170835	(11) 2 718 389*	(21) 12730413.7 (87) WO 2012/168403	(11) 2 718 125*	(21) 12730710.6 (87) WO 2012/170356	(11) 2 717 909*
(21) 12730096.0 (87) WO 2012/173978	(11) 2 717 703*	(21) 12730418.6 (87) WO 2012/168447	(11) 2 718 483*	(21) 12730712.2 (87) WO 2012/170637	(11) 2 719 080*
(21) 12730101.8 (87) WO 2012/174093	(11) 2 718 645*	(21) 12730419.4 (87) WO 2012/168448	(11) 2 718 463*	(21) 12730713.0 (87) WO 2012/170678	(11) 2 718 444*
(21) 12730102.6 (87) WO 2012/174105	(11) 2 718 641*	(21) 12730420.2 (87) WO 2012/168457	(11) 2 718 887*	(21) 12730717.1 (87) WO 2012/171021	(11) 2 718 667*
(21) 12730145.5 (87) WO 2012/167763	(11) 2 718 613*	(21) 12730421.0 (87) WO 2012/168464	(11) 2 717 925*	(21) 12730723.9 (87) WO 2012/174091	(11) 2 717 967*
(21) 12730150.5 (87) WO 2012/167887	(11) 2 718 726*	(21) 12730428.5 (87) WO 2012/168477	(11) 2 718 139*	(21) 12730793.2 (87) WO 2012/167907	(11) 2 718 692*
(21) 12730175.2 (87) WO 2012/168297	(11) 2 718 146*	(21) 12730429.3 (87) WO 2012/168485	(11) 2 718 767*	(21) 12730796.5 (87) WO 2012/167938	(11) 2 718 102*
(21) 12730176.0 (87) WO 2012/168359	(11) 2 718 280*	(21) 12730594.4 (87) WO 2012/168680	(11) 2 717 904*	(21) 12730820.3 (87) WO 2012/168256	(11) 2 719 250*
(21) 12730177.8 (87) WO 2012/168364	(11) 2 718 262*	(21) 12730603.3 (87) WO 2012/168697	(11) 2 718 464*	(21) 12730822.9 (87) WO 2012/168305	(11) 2 718 204*
(21) 12730178.6 (87) WO 2012/168379	(11) 2 719 072*	(21) 12730605.8 (87) WO 2012/168726	(11) 2 717 707*	(21) 12730824.5 (87) WO 2012/168330	(11) 2 718 985*
(21) 12730192.7 (87) WO 2012/171977	(11) 2 718 060*	(21) 12730635.5 (87) WO 2012/168825	(11) 2 718 614*	(21) 12731030.8 (87) WO 2012/168613	(11) 2 717 794*
(21) 12730236.2 (87) WO 2012/168739	(11) 2 718 412*	(21) 12730637.1 (87) WO 2012/168834	(11) 2 718 971*	(21) 12731079.5 (87) WO 2012/168625	(11) 2 718 028*
(21) 12730271.9 (87) WO 2012/168815	(11) 2 718 862*	(21) 12730642.1 (87) WO 2012/168858	(11) 2 718 970*	(21) 12731089.4 (87) WO 2012/168626	(11) 2 718 687*
(21) 12730290.9 (87) WO 2012/170350	(11) 2 719 238*	(21) 12730644.7 (87) WO 2012/168859	(11) 2 719 257*	(21) 12731095.1 (87) WO 2012/168627	(11) 2 718 635*
(21) 12730291.7 (87) WO 2012/170429	(11) 2 718 210*	(21) 12730645.4 (87) WO 2012/168860	(11) 2 718 623*	(21) 12731096.9 (87) WO 2012/168628	(11) 2 719 252*
(21) 12730294.1 (87) WO 2012/170585	(11) 2 719 109*	(21) 12730647.0 (87) WO 2012/168877	(11) 2 718 683*	(21) 12731099.3 (87) WO 2012/168630	(11) 2 719 251*
(21) 12730296.6 (87) WO 2012/170735	(11) 2 719 220*	(21) 12730648.8 (87) WO 2012/168878	(11) 2 719 016*	(21) 12731100.9 (87) WO 2012/168631	(11) 2 718 006*
(21) 12730298.2 (87) WO 2012/170840	(11) 2 719 085*	(21) 12730654.6 (87) WO 2012/168897	(11) 2 718 628*	(21) 12731104.1 (87) WO 2012/168634	(11) 2 718 732*
(21) 12730299.0 (87) WO 2012/170857	(11) 2 719 077*	(21) 12730655.3 (87) WO 2012/168898	(11) 2 719 212*	(21) 12731106.6 (87) WO 2012/168636	(11) 2 718 627*
(21) 12730301.4 (87) WO 2012/170957	(11) 2 717 921*	(21) 12730658.7 (87) WO 2012/168922	(11) 2 718 646*	(21) 12731109.0 (87) WO 2012/168638	(11) 2 718 954*
(21) 12730304.8 (87) WO 2012/173915	(11) 2 719 025*	(21) 12730671.0 (87) WO 2012/169883	(11) 2 718 200*	(21) 12731110.8 (87) WO 2012/168639	(11) 2 717 987*
(21) 12730307.1 (87) WO 2012/173950	(11) 2 718 480*	(21) 12730672.8 (87) WO 2012/169884	(11) 2 718 022*	(21) 12731111.6 (87) WO 2012/168640	(11) 2 719 146*
(21) 12730308.9 (87) WO 2012/173960	(11) 2 718 228*	(21) 12730673.6 (87) WO 2012/169886	(11) 2 717 674*	(21) 12731112.4 (87) WO 2012/168641	(11) 2 718 352*
(21) 12730315.4 (87) WO 2012/174135	(11) 2 718 353*	(21) 12730675.1 (87) WO 2012/169889	(11) 2 718 752*	(21) 12731113.2 (87) WO 2012/168642	(11) 2 718 360*
(21) 12730317.0 (87) WO 2012/174150	(11) 2 719 209*	(21) 12730676.9 (87) WO 2012/169890	(11) 2 718 376*	(21) 12731114.0 (87) WO 2012/168643	(11) 2 718 023*
(21) 12730409.5 (87) WO 2012/168249	(11) 2 718 733*	(21) 12730677.7 (87) WO 2012/169891	(11) 2 718 377*	(21) 12731118.1 (87) WO 2012/168646	(11) 2 718 099*
(21) 12730410.3 (87) WO 2012/168302	(11) 2 718 005*	(21) 12730678.5 (87) WO 2012/169894	(11) 2 718 092*	(21) 12731120.7 (87) WO 2012/168647	(11) 2 718 100*

(21) 12731122.3 (87) WO 2012/168649	(11) 2 718 546*	(21) 12731541.4 (87) WO 2012/168660	(11) 2 718 512*	(21) 12732649.4 (87) WO 2013/010793	(11) 2 718 165*
(21) 12731129.8 (87) WO 2012/168672	(11) 2 718 922*	(21) 12731542.2 (87) WO 2012/168661	(11) 2 718 530*	(21) 12732696.5 (87) WO 2012/168703	(11) 2 718 695*
(21) 12731130.6 (87) WO 2012/168673	(11) 2 718 361*	(21) 12731543.0 (87) WO 2012/168662	(11) 2 718 418*	(21) 12732697.3 (87) WO 2012/168730	(11) 2 718 205*
(21) 12731131.4 (87) WO 2012/168674	(11) 2 718 986*	(21) 12731550.5 (87) WO 2012/168666	(11) 2 718 877*	(21) 12732706.2 (87) WO 2012/168873	(11) 2 718 674*
(21) 12731156.1 (87) WO 2012/168785	(11) 2 718 379*	(21) 12731551.3 (87) WO 2012/168667	(11) 2 718 901*	(21) 12732710.4 (87) WO 2012/172475	(11) 2 717 878*
(21) 12731172.8 (87) WO 2012/168874	(11) 2 717 740*	(21) 12731552.1 (87) WO 2012/168668	(11) 2 718 452*	(21) 12732718.7 (87) WO 2012/169652	(11) 2 718 675*
(21) 12731173.6 (87) WO 2012/168885	(11) 2 717 875*	(21) 12731554.7 (87) WO 2012/168670	(11) 2 719 260*	(21) 12732723.7 (87) WO 2012/169877	(11) 2 718 506*
(21) 12731174.4 (87) WO 2012/168894	(11) 2 717 739*	(21) 12731606.5 (87) WO 2012/160330	(11) 2 718 631*	(21) 12732737.7 (87) WO 2012/170533	(11) 2 719 075*
(21) 12731175.1 (87) WO 2012/168899	(11) 2 718 229*	(21) 12731661.0 (87) WO 2012/168781	(11) 2 718 173*	(21) 12732771.6 (87) WO 2012/167790	(11) 2 718 401*
(21) 12731189.2 (87) WO 2012/169662	(11) 2 717 859*	(21) 12731721.2 (87) WO 2012/168848	(11) 2 717 952*	(21) 12732772.4 (87) WO 2012/167791	(11) 2 718 402*
(21) 12731211.4 (87) WO 2012/170275	(11) 2 718 666*	(21) 12731723.8 (87) WO 2012/168875	(11) 2 717 678*	(21) 12732774.0 (87) WO 2012/167793	(11) 2 718 403*
(21) 12731218.9 (87) WO 2012/170358	(11) 2 718 727*	(21) 12731724.6 (87) WO 2012/168876	(11) 2 718 093*	(21) 12732775.7 (87) WO 2012/167794	(11) 2 718 404*
(21) 12731225.4 (87) WO 2012/170642	(11) 2 719 081*	(21) 12731731.1 (87) WO 2012/168915	(11) 2 718 471*	(21) 12732784.9 (87) WO 2012/167863	(11) 2 718 491*
(21) 12731226.2 (87) WO 2012/170645	(11) 2 719 082*	(21) 12731732.9 (87) WO 2012/172488	(11) 2 719 071*	(21) 12732785.6 (87) WO 2012/167944	(11) 2 718 438*
(21) 12731227.0 (87) WO 2012/170656	(11) 2 718 737*	(21) 12731742.8 (87) WO 2012/172537	(11) 2 718 049*	(21) 12732800.3 (87) WO 2012/168344	(11) 2 718 324*
(21) 12731233.8 (87) WO 2012/170981	(11) 2 719 039*	(21) 12731749.3 (87) WO 2012/168955	(11) 2 718 912*	(21) 12732840.9 (87) WO 2013/010795	(11) 2 718 163*
(21) 12731234.6 (87) WO 2012/171002	(11) 2 718 296*	(21) 12731750.1 (87) WO 2012/176222	(11) 2 718 952*	(21) 12732877.1 (87) WO 2012/168932	(11) 2 718 707*
(21) 12731236.1 (87) WO 2012/173977	(11) 2 718 233*	(21) 12731757.6 (87) WO 2012/169893	(11) 2 718 309*	(21) 12732962.1 (87) WO 2012/167884	(11) 2 718 077*
(21) 12731322.9 (87) WO 2012/168191	(11) 2 718 979*	(21) 12731776.6 (87) WO 2013/002981	(11) 2 717 785*	(21) 12732964.7 (87) WO 2012/167933	(11) 2 718 859*
(21) 12731330.2 (87) WO 2012/168484	(11) 2 718 728*	(21) 12731777.4 (87) WO 2012/170518	(11) 2 718 684*	(21) 12732989.4 (87) WO 2012/168443	(11) 2 718 769*
(21) 12731516.6 (87) WO 2012/168575	(11) 2 718 958*	(21) 12731778.2 (87) WO 2012/170573	(11) 2 718 297*	(21) 12732990.2 (87) WO 2012/168449	(11) 2 717 816*
(21) 12731517.4 (87) WO 2012/168576	(11) 2 718 920*	(21) 12731791.5 (87) WO 2012/173988	(11) 2 718 237*	(21) 12732991.0 (87) WO 2012/168451	(11) 2 717 948*
(21) 12731518.2 (87) WO 2012/168577	(11) 2 718 637*	(21) 12731794.9 (87) WO 2012/174007	(11) 2 717 942*	(21) 12732994.4 (87) WO 2012/168482	(11) 2 718 714*
(21) 12731532.3 (87) WO 2012/168645	(11) 2 718 033*	(21) 12732522.3 (87) WO 2012/167899	(11) 2 718 518*	(21) 12732995.1 (87) WO 2012/171882	(11) 2 718 426*
(21) 12731533.1 (87) WO 2012/168652	(11) 2 718 144*	(21) 12732524.9 (87) WO 2012/167940	(11) 2 717 743*	(21) 12733170.0 (87) WO 2012/168553	(11) 2 718 947*
(21) 12731534.9 (87) WO 2012/168653	(11) 2 718 147*	(21) 12732555.3 (87) WO 2012/168226	(11) 2 718 267*	(21) 12733171.8 (87) WO 2012/168554	(11) 2 718 948*
(21) 12731535.6 (87) WO 2012/168654	(11) 2 718 151*	(21) 12732556.1 (87) WO 2012/168237	(11) 2 718 154*	(21) 12733172.6 (87) WO 2012/168555	(11) 2 718 946*
(21) 12731536.4 (87) WO 2012/168655	(11) 2 719 040*	(21) 12732558.7 (87) WO 2012/168306	(11) 2 717 957*	(21) 12733174.2 (87) WO 2012/168681	(11) 2 718 305*
(21) 12731540.6 (87) WO 2012/168659	(11) 2 718 625*	(21) 12732561.1 (87) WO 2012/168349	(11) 2 718 281*	(21) 12733222.9 (87) WO 2012/172538	(11) 2 718 704*

(21) 12733248.4 (87) WO 2012/170404	(11) 2 718 185*	(21) 12735388.6 (87) WO 2013/003551	(11) 2 719 192*	(21) 12738189.5 (87) WO 2012/168891	(11) 2 717 702*
(21) 12733249.2 (87) WO 2012/170520	(11) 2 718 275*	(21) 12735414.0 (87) WO 2013/006706	(11) 2 717 917*	(21) 12738194.5 (87) WO 2012/172470	(11) 2 719 258*
(21) 12733250.0 (87) WO 2012/170659	(11) 2 718 658*	(21) 12735424.9 (87) WO 2012/167296	(11) 2 717 671*	(21) 12738221.6 (87) WO 2012/168940	(11) 2 718 888*
(21) 12733252.6 (87) WO 2012/170867	(11) 2 718 279*	(21) 12735427.2 (87) WO 2012/167333	(11) 2 718 223*	(21) 12738260.4 (87) WO 2012/174080	(11) 2 718 853*
(21) 12733253.4 (87) WO 2012/170983	(11) 2 719 138*	(21) 12735594.9 (87) WO 2012/168728	(11) 2 718 533*	(21) 12738314.9 (87) WO 2013/009663	(11) 2 719 147*
(21) 12733328.4 (87) WO 2012/177926	(11) 2 718 538*	(21) 12735857.0 (87) WO 2013/010891	(11) 2 719 253*	(21) 12738661.3 (87) WO 2013/009469	(11) 2 718 367*
(21) 12733403.5 (87) WO 2012/167853	(11) 2 718 212*	(21) 12735922.2 (87) WO 2012/168562	(11) 2 718 329*	(21) 12740040.6 (87) WO 2012/167779	(11) 2 718 906*
(21) 12733435.7 (87) WO 2012/168439	(11) 2 719 033*	(21) 12735956.0 (87) WO 2012/168957	(11) 2 718 231*	(21) 12740101.6 (87) WO 2013/010903	(11) 2 718 681*
(21) 12733436.5 (87) WO 2012/168468	(11) 2 717 890*	(21) 12737323.1 (87) WO 2012/172317	(11) 2 718 583*	(21) 12740206.3 (87) WO 2012/168889	(11) 2 718 226*
(21) 12733530.5 (87) WO 2012/169650	(11) 2 718 942*	(21) 12737342.1 (87) WO 2012/168784	(11) 2 717 737*	(21) 12740232.9 (87) WO 2012/172550	(11) 2 718 738*
(21) 12733584.2 (87) WO 2012/167298	(11) 2 718 487*	(21) 12737362.9 (87) WO 2012/169960	(11) 2 718 159*	(21) 12740240.2 (87) WO 2012/173851	(11) 2 719 185*
(21) 12733590.9 (87) WO 2012/167932	(11) 2 718 240*	(21) 12737363.7 (87) WO 2012/169961	(11) 2 718 160*	(21) 12740400.2 (87) WO 2012/168779	(11) 2 718 790*
(21) 12734847.2 (87) WO 2013/007501	(11) 2 718 168*	(21) 12737364.5 (87) WO 2012/169962	(11) 2 718 161*	(21) 12740417.6 (87) WO 2012/169914	(11) 2 718 562*
(21) 12734902.5 (87) WO 2013/013948	(11) 2 718 166*	(21) 12737523.6 (87) WO 2013/010935	(11) 2 718 554*	(21) 12740451.5 (87) WO 2012/145803	(11) 2 718 087*
(21) 12735001.5 (87) WO 2013/045982	(11) 2 718 217*	(21) 12737578.0 (87) WO 2012/168556	(11) 2 718 949*	(21) 12740453.1 (87) WO 2012/171082	(11) 2 718 649*
(21) 12735014.8 (87) WO 2012/168841	(11) 2 718 044*	(21) 12737598.8 (87) WO 2012/168912	(11) 2 717 766*	(21) 12740466.3 (87) WO 2012/167769	(11) 2 718 187*
(21) 12735018.9 (87) WO 2012/168913	(11) 2 718 107*	(21) 12737610.1 (87) WO 2012/160577	(11) 2 718 453*	(21) 12740469.7 (87) WO 2012/167777	(11) 2 718 048*
(21) 12735019.7 (87) WO 2012/168917	(11) 2 717 748*	(21) 12737623.4 (87) WO 2012/169915	(11) 2 718 653*	(21) 12740655.1 (87) WO 2012/168787	(11) 2 717 715*
(21) 12735020.5 (87) WO 2012/168918	(11) 2 717 749*	(21) 12737632.5 (87) WO 2012/170946	(11) 2 719 167*	(21) 12740656.9 (87) WO 2012/172408	(11) 2 718 764*
(21) 12735171.6 (87) WO 2012/172478	(11) 2 717 753*	(21) 12737855.2 (87) WO 2012/168700	(11) 2 718 990*	(21) 12740675.9 (87) WO 2012/168895	(11) 2 718 772*
(21) 12735185.6 (87) WO 2012/167292	(11) 2 719 259*	(21) 12737878.4 (87) WO 2012/168926	(11) 2 719 076*	(21) 12740745.0 (87) WO 2012/170590	(11) 2 719 152*
(21) 12735216.9 (87) WO 2012/168182	(11) 2 718 655*	(21) 12738011.1 (87) WO 2012/167334	(11) 2 718 688*	(21) 12740813.6 (87) WO 2013/010153	(11) 2 719 103*
(21) 12735230.0 (87) WO 2013/010748	(11) 2 718 051*	(21) 12738016.0 (87) WO 2012/167770	(11) 2 718 521*	(21) 12740906.8 (87) WO 2012/168331	(11) 2 718 513*
(21) 12735255.7 (87) WO 2013/010794	(11) 2 718 167*	(21) 12738017.8 (87) WO 2012/167771	(11) 2 718 522*	(21) 12741004.1 (87) WO 2013/017625	(11) 2 718 574*
(21) 12735315.9 (87) WO 2012/168561	(11) 2 718 729*	(21) 12738047.5 (87) WO 2012/168418	(11) 2 718 126*	(21) 12741046.2 (87) WO 2012/168687	(11) 2 718 148*
(21) 12735335.7 (87) WO 2012/168854	(11) 2 717 872*	(21) 12738151.5 (87) WO 2012/168686	(11) 2 718 073*	(21) 12741084.3 (87) WO 2012/168927	(11) 2 718 220*
(21) 12735348.0 (87) WO 2012/169916	(11) 2 718 430*	(21) 12738176.2 (87) WO 2012/168786	(11) 2 717 714*	(21) 12741409.2 (87) WO 2012/178084	(11) 2 719 120*
(21) 12735349.8 (87) WO 2012/169917	(11) 2 718 431*	(21) 12738177.0 (87) WO 2012/140523	(11) 2 718 712*	(21) 12742842.3 (87) WO 2013/017449	(11) 2 718 029*
(21) 12735352.2 (87) WO 2012/173561	(11) 2 719 231*	(21) 12738188.7 (87) WO 2012/168880	(11) 2 718 232*	(21) 12742972.8 (87) WO 2012/170515	(11) 2 718 356*

(21) 12743109.6 (87) WO 2013/014070	(11) 2 718 950*	(21) 12753385.9 (87) WO 2012/159620	(11) 2 719 262*	(21) 12789165.3 (87) WO 2012/160238	(11) 2 719 827
(21) 12743152.6 (87) WO 2013/017634	(11) 2 718 545*	(21) 12753387.5 (87) WO 2012/167785	(11) 2 718 868*	(21) 12789604.1 (87) WO 2012/162187	(11) 2 718 547*
(21) 12743349.8 (87) WO 2012/167293	(11) 2 719 064*	(21) 12753725.6 (87) WO 2013/037658	(11) 2 718 651*	(21) 12789760.1 (87) WO 2012/162366	(11) 2 719 100*
(21) 12743350.6 (87) WO 2012/167294	(11) 2 719 065*	(21) 12755023.4 (87) WO 2012/121983	(11) 2 718 889*	(21) 12790370.6 (87) WO 2012/162589	(11) 2 718 255*
(21) 12743351.4 (87) WO 2012/167299	(11) 2 719 061*	(21) 12758598.2 (87) WO 2012/168797	(11) 2 718 701*	(21) 12790387.0 (87) WO 2012/169115	(11) 2 719 971
(21) 12743555.0 (87) WO 2012/170763	(11) 2 717 944*	(21) 12759259.0 (87) WO 2013/008221	(11) 2 718 612*	(21) 12790388.8 (87) WO 2012/169118	(11) 2 719 972
(21) 12743644.2 (87) WO 2013/000044	(11) 2 718 088*	(21) 12759539.5 (87) WO 2012/169941	(11) 2 719 248*	(21) 12790389.6 (87) WO 2012/169116	(11) 2 719 973
(21) 12743771.3 (87) WO 2012/168882	(11) 2 717 708*	(21) 12760463.5 (87) WO 2012/129024	(11) 2 717 862*	(21) 12790390.4 (87) WO 2012/169161	(11) 2 719 083*
(21) 12743784.6 (87) WO 2013/014906	(11) 2 719 106*	(21) 12762094.6 (87) WO 2012/169975	(11) 2 718 953*	(21) 12791304.4 (87) WO 2012/174175	(11) 2 718 781*
(21) 12743786.1 (87) WO 2012/169903	(11) 2 718 777*	(21) 12762746.1 (87) WO 2012/135037	(11) 2 717 787*	(21) 12792225.0 (87) WO 2012/165287	(11) 2 719 759
(21) 12743805.9 (87) WO 2012/170884	(11) 2 717 731*	(21) 12766575.0 (87) WO 2012/167946	(11) 2 718 579*	(21) 12792243.3 (87) WO 2012/165915	(11) 2 717 918*
(21) 12743806.7 (87) WO 2012/170953	(11) 2 719 168*	(21) 12766927.3 (87) WO 2013/041377	(11) 2 718 396*	(21) 12792312.6 (87) WO 2012/165812	(11) 2 718 633*
(21) 12743950.3 (87) WO 2014/019605	(11) 2 719 050*	(21) 12768750.7 (87) WO 2013/034603	(11) 2 718 911*	(21) 12792340.7 (87) WO 2012/167088	(11) 2 717 919*
(21) 12745504.6 (87) WO 2012/168734	(11) 2 718 572*	(21) 12771804.7 (87) WO 2012/142188	(11) 2 718 067*	(21) 12792604.6 (87) WO 2012/166430	(11) 2 719 096*
(21) 12745525.1 (87) WO 2012/168919	(11) 2 717 726*	(21) 12772184.3 (87) WO 2012/169218	(11) 2 720 255	(21) 12792690.5 (87) WO 2012/162796	(11) 2 717 874*
(21) 12745526.9 (87) WO 2012/168920	(11) 2 718 119*	(21) 12774031.4 (87) WO 2012/145403	(11) 2 718 508*	(21) 12792735.8 (87) WO 2012/166759	(11) 2 718 250*
(21) 12745527.7 (87) WO 2012/168928	(11) 2 717 764*	(21) 12776631.9 (87) WO 2012/148158	(11) 2 719 358	(21) 12793123.6 (87) WO 2012/167081	(11) 2 718 292*
(21) 12745528.5 (87) WO 2012/168929	(11) 2 718 636*	(21) 12776819.0 (87) WO 2012/147916	(11) 2 719 690	(21) 12793853.8 (87) WO 2012/165651	(11) 2 719 684
(21) 12745890.9 (87) WO 2012/168663	(11) 2 718 419*	(21) 12780071.2 (87) WO 2014/028961	(11) 2 718 647*	(21) 12794346.2 (87) WO 2013/079716	(11) 2 717 710*
(21) 12745930.3 (87) WO 2013/025276	(11) 2 719 153*	(21) 12780075.3 (87) WO 2012/167773	(11) 2 718 640*	(21) 12794623.4 (87) WO 2012/170588	(11) 2 718 804*
(21) 12747956.6 (87) WO 2013/016402	(11) 2 718 332*	(21) 12780531.5 (87) WO 2012/172438	(11) 2 718 290*	(21) 12795095.4 (87) WO 2014/035224	(11) 2 718 393*
(21) 12748354.3 (87) WO 2013/023151	(11) 2 718 434*	(21) 12782554.5 (87) WO 2012/154942	(11) 2 717 856*	(21) 12795632.4 (87) WO 2012/170668	(11) 2 718 494*
(21) 12748589.4 (87) WO 2012/170443	(11) 2 719 015*	(21) 12782974.5 (87) WO 2012/153812	(11) 2 719 441	(21) 12795992.2 (87) WO 2012/170823	(11) 2 718 927*
(21) 12748660.3 (87) WO 2013/017538	(11) 2 718 207*	(21) 12782998.4 (87) WO 2012/152066	(11) 2 719 871	(21) 12796000.3 (87) WO 2012/169393	(11) 2 720 071
(21) 12748801.3 (87) WO 2012/174062	(11) 2 719 268*	(21) 12783379.6 (87) WO 2013/002872	(11) 2 718 644*	(21) 12796002.9 (87) WO 2012/168864	(11) 2 718 812*
(21) 12750479.3 (87) WO 2012/168741	(11) 2 718 190*	(21) 12785050.1 (87) WO 2012/157943	(11) 2 719 954	(21) 12796003.7 (87) WO 2012/168837	(11) 2 717 928*
(21) 12751150.9 (87) WO 2012/173961	(11) 2 719 022*	(21) 12785215.0 (87) WO 2012/155664	(11) 2 720 488	(21) 12796013.6 (87) WO 2012/170749	(11) 2 718 945*
(21) 12751440.4 (87) WO 2012/167784	(11) 2 718 650*	(21) 12788746.1 (87) WO 2012/162614	(11) 2 717 988*	(21) 12796014.4 (87) WO 2012/170937	(11) 2 718 783*
(21) 12751442.0 (87) WO 2012/171526	(11) 2 718 575*	(21) 12789068.9 (87) WO 2012/161230	(11) 2 719 766	(21) 12796018.5 (87) WO 2012/170107	(11) 2 718 863*

(21) 12796019.3 (87) WO 2012/169355	(11) 2 720 458	(21) 12796095.3 (87) WO 2012/169726	(11) 2 718 933*	(21) 12796174.6 (87) WO 2012/170513	(11) 2 717 901*
(21) 12796021.9 (87) WO 2012/167796	(11) 2 718 408*	(21) 12796098.7 (87) WO 2012/169145	(11) 2 720 437	(21) 12796179.5 (87) WO 2012/170570	(11) 2 718 643*
(21) 12796023.5 (87) WO 2012/169959	(11) 2 718 162*	(21) 12796102.7 (87) WO 2012/170581	(11) 2 717 971*	(21) 12796180.3 (87) WO 2012/169969	(11) 2 718 442*
(21) 12796030.0 (87) WO 2012/169502	(11) 2 718 768*	(21) 12796103.5 (87) WO 2012/170989	(11) 2 718 447*	(21) 12796181.1 (87) WO 2012/169437	(11) 2 719 767
(21) 12796032.6 (87) WO 2012/170225	(11) 2 718 881*	(21) 12796105.0 (87) WO 2012/170543	(11) 2 717 824*	(21) 12796182.9 (87) WO 2012/168550	(11) 2 718 248*
(21) 12796033.4 (87) WO 2012/169867	(11) 2 719 221*	(21) 12796108.4 (87) WO 2012/169224	(11) 2 720 269	(21) 12796183.7 (87) WO 2012/169378	(11) 2 719 545
(21) 12796035.9 (87) WO 2012/169528	(11) 2 720 439	(21) 12796110.0 (87) WO 2012/169555	(11) 2 719 693	(21) 12796187.8 (87) WO 2012/169769	(11) 2 720 383
(21) 12796036.7 (87) WO 2012/169616	(11) 2 719 453	(21) 12796111.8 (87) WO 2012/170496	(11) 2 717 746*	(21) 12796188.6 (87) WO 2012/169604	(11) 2 719 928
(21) 12796037.5 (87) WO 2012/169738	(11) 2 720 319	(21) 12796112.6 (87) WO 2012/169477	(11) 2 720 108	(21) 12796191.0 (87) WO 2012/168910	(11) 2 718 432*
(21) 12796048.2 (87) WO 2012/170359	(11) 2 718 899*	(21) 12796115.9 (87) WO 2012/170203	(11) 2 718 743*	(21) 12796192.8 (87) WO 2012/170362	(11) 2 719 265*
(21) 12796050.8 (87) WO 2012/167382	(11) 2 718 427*	(21) 12796116.7 (87) WO 2012/167711	(11) 2 719 181*	(21) 12796198.5 (87) WO 2012/170786	(11) 2 718 832*
(21) 12796051.6 (87) WO 2012/171007	(11) 2 717 887*	(21) 12796119.1 (87) WO 2012/169839	(11) 2 718 760*	(21) 12796200.9 (87) WO 2012/170966	(11) 2 717 797*
(21) 12796052.4 (87) WO 2012/170996	(11) 2 718 987*	(21) 12796126.6 (87) WO 2012/169733	(11) 2 718 282*	(21) 12796202.5 (87) WO 2012/168516	(11) 2 719 293
(21) 12796057.3 (87) WO 2012/170311	(11) 2 719 003*	(21) 12796131.6 (87) WO 2012/170224	(11) 2 717 760*	(21) 12796203.3 (87) WO 2012/171032	(11) 2 718 079*
(21) 12796058.1 (87) WO 2012/170523	(11) 2 717 718*	(21) 12796135.7 (87) WO 2012/169394	(11) 2 719 805	(21) 12796215.7 (87) WO 2012/170978	(11) 2 718 383*
(21) 12796064.9 (87) WO 2012/169291	(11) 2 719 889	(21) 12796142.3 (87) WO 2012/169435	(11) 2 719 393	(21) 12796218.1 (87) WO 2012/170089	(11) 2 718 131*
(21) 12796066.4 (87) WO 2012/170843	(11) 2 717 683*	(21) 12796143.1 (87) WO 2012/169097	(11) 2 718 905*	(21) 12796228.0 (87) WO 2012/169271	(11) 2 720 373
(21) 12796067.2 (87) WO 2012/170369	(11) 2 718 355*	(21) 12796145.6 (87) WO 2012/169377	(11) 2 720 369	(21) 12796229.8 (87) WO 2012/170828	(11) 2 717 858*
(21) 12796068.0 (87) WO 2012/170272	(11) 2 718 406*	(21) 12796151.4 (87) WO 2012/169660	(11) 2 719 456	(21) 12796238.9 (87) WO 2012/169130	(11) 2 719 910
(21) 12796069.8 (87) WO 2012/169343	(11) 2 719 916	(21) 12796154.8 (87) WO 2012/170730	(11) 2 718 981*	(21) 12796243.9 (87) WO 2012/168807	(11) 2 717 958*
(21) 12796071.4 (87) WO 2012/170314	(11) 2 719 210*	(21) 12796157.1 (87) WO 2012/169797	(11) 2 719 056*	(21) 12796245.4 (87) WO 2012/170223	(11) 2 718 854*
(21) 12796075.5 (87) WO 2012/168851	(11) 2 719 001*	(21) 12796160.5 (87) WO 2012/170239	(11) 2 718 249*	(21) 12796246.2 (87) WO 2012/169610	(11) 2 719 404
(21) 12796076.3 (87) WO 2012/167795	(11) 2 718 409*	(21) 12796161.3 (87) WO 2012/170557	(11) 2 718 074*	(21) 12796247.0 (87) WO 2012/167380	(11) 2 718 741*
(21) 12796078.9 (87) WO 2012/169305	(11) 2 719 781	(21) 12796163.9 (87) WO 2012/167312	(11) 2 718 608*	(21) 12796250.4 (87) WO 2012/170308	(11) 2 718 833*
(21) 12796079.7 (87) WO 2012/167365	(11) 2 719 187*	(21) 12796164.7 (87) WO 2012/170923	(11) 2 718 257*	(21) 12796251.2 (87) WO 2012/170310	(11) 2 718 816*
(21) 12796080.5 (87) WO 2012/168921	(11) 2 719 199*	(21) 12796166.2 (87) WO 2012/170852	(11) 2 717 949*	(21) 12796252.0 (87) WO 2012/170911	(11) 2 717 922*
(21) 12796084.7 (87) WO 2012/170483	(11) 2 718 510*	(21) 12796167.0 (87) WO 2012/169633	(11) 2 720 206	(21) 12796257.9 (87) WO 2012/169794	(11) 2 719 090*
(21) 12796089.6 (87) WO 2012/170569	(11) 2 717 934*	(21) 12796169.6 (87) WO 2012/169464	(11) 2 719 877	(21) 12796259.5 (87) WO 2012/167798	(11) 2 718 624*
(21) 12796091.2 (87) WO 2012/169164	(11) 2 719 130*	(21) 12796171.2 (87) WO 2012/169638	(11) 2 719 786	(21) 12796260.3 (87) WO 2012/169489	(11) 2 719 635

(21) 12796262.9 (87) WO 2012/170861	(11) 2 719 028*	(21) 12796380.9 (87) WO 2012/167661	(11) 2 720 496	(21) 12796489.8 (87) WO 2012/170525	(11) 2 718 676*
(21) 12796263.7 (87) WO 2012/169539	(11) 2 720 026	(21) 12796381.7 (87) WO 2012/170411	(11) 2 718 337*	(21) 12796490.6 (87) WO 2012/169778	(11) 2 718 761*
(21) 12796264.5 (87) WO 2012/169611	(11) 2 719 659	(21) 12796383.3 (87) WO 2012/170961	(11) 2 718 605*	(21) 12796493.0 (87) WO 2012/168867	(11) 2 718 835*
(21) 12796265.2 (87) WO 2012/168508	(11) 2 719 480	(21) 12796386.6 (87) WO 2012/169593	(11) 2 719 418	(21) 12796496.3 (87) WO 2012/170713	(11) 2 718 086*
(21) 12796267.8 (87) WO 2012/169838	(11) 2 718 759*	(21) 12796395.7 (87) WO 2012/170442	(11) 2 717 870*	(21) 12796497.1 (87) WO 2012/171010	(11) 2 717 775*
(21) 12796270.2 (87) WO 2012/169845	(11) 2 720 276	(21) 12796397.3 (87) WO 2012/170524	(11) 2 717 902*	(21) 12796503.6 (87) WO 2012/169432	(11) 2 720 153
(21) 12796281.9 (87) WO 2012/170482	(11) 2 717 795*	(21) 12796399.9 (87) WO 2012/170373	(11) 2 718 362*	(21) 12796505.1 (87) WO 2012/168518	(11) 2 719 626
(21) 12796288.4 (87) WO 2012/169764	(11) 2 718 130*	(21) 12796404.7 (87) WO 2012/170309	(11) 2 718 817*	(21) 12796509.3 (87) WO 2012/170924	(11) 2 718 080*
(21) 12796298.3 (87) WO 2012/170743	(11) 2 718 680*	(21) 12796405.4 (87) WO 2012/169461	(11) 2 719 476	(21) 12796513.5 (87) WO 2012/169954	(11) 2 718 661*
(21) 12796299.1 (87) WO 2012/169182	(11) 2 719 976	(21) 12796416.1 (87) WO 2012/169409	(11) 2 720 308	(21) 12796518.4 (87) WO 2012/169762	(11) 2 719 426
(21) 12796302.3 (87) WO 2012/169647	(11) 2 719 668	(21) 12796419.5 (87) WO 2012/169490	(11) 2 720 000	(21) 12796520.0 (87) WO 2012/169338	(11) 2 719 437
(21) 12796307.2 (87) WO 2012/169109	(11) 2 720 447	(21) 12796420.3 (87) WO 2012/169462	(11) 2 720 281	(21) 12796524.2 (87) WO 2012/169199	(11) 2 719 658
(21) 12796308.0 (87) WO 2012/168532	(11) 2 719 401	(21) 12796423.7 (87) WO 2012/170965	(11) 2 718 834*	(21) 12796526.7 (87) WO 2012/171023	(11) 2 718 182*
(21) 12796309.8 (87) WO 2012/170495	(11) 2 717 894*	(21) 12796426.0 (87) WO 2012/169468	(11) 2 719 681	(21) 12796529.1 (87) WO 2012/167747	(11) 2 720 049
(21) 12796310.6 (87) WO 2012/170334	(11) 2 717 931*	(21) 12796427.8 (87) WO 2012/167739	(11) 2 719 171*	(21) 12796537.4 (87) WO 2012/170416	(11) 2 718 836*
(21) 12796314.8 (87) WO 2012/169523	(11) 2 719 281	(21) 12796434.4 (87) WO 2012/169559	(11) 2 719 695	(21) 12796540.8 (87) WO 2012/170578	(11) 2 717 813*
(21) 12796318.9 (87) WO 2012/169592	(11) 2 720 015	(21) 12796438.5 (87) WO 2012/167354	(11) 2 718 693*	(21) 12796542.4 (87) WO 2012/167625	(11) 2 720 501
(21) 12796320.5 (87) WO 2012/169791	(11) 2 719 714	(21) 12796440.1 (87) WO 2012/170785	(11) 2 717 912*	(21) 12796543.2 (87) WO 2012/170091	(11) 2 718 744*
(21) 12796329.6 (87) WO 2012/169474	(11) 2 719 676	(21) 12796442.7 (87) WO 2012/170604	(11) 2 718 472*	(21) 12796546.5 (87) WO 2012/169486	(11) 2 719 283
(21) 12796334.6 (87) WO 2012/169848	(11) 2 720 119	(21) 12796448.4 (87) WO 2012/170764	(11) 2 718 238*	(21) 12796547.3 (87) WO 2012/170945	(11) 2 717 923*
(21) 12796345.2 (87) WO 2012/169972	(11) 2 718 374*	(21) 12796452.6 (87) WO 2012/168544	(11) 2 718 642*	(21) 12796548.1 (87) WO 2012/169246	(11) 2 719 589
(21) 12796347.8 (87) WO 2012/170349	(11) 2 718 900*	(21) 12796455.9 (87) WO 2012/170682	(11) 2 717 685*	(21) 12796559.8 (87) WO 2012/169364	(11) 2 719 552
(21) 12796351.0 (87) WO 2012/169272	(11) 2 720 374	(21) 12796458.3 (87) WO 2012/170972	(11) 2 719 205*	(21) 12796561.4 (87) WO 2012/169254	(11) 2 720 440
(21) 12796354.4 (87) WO 2012/168552	(11) 2 718 218*	(21) 12796471.6 (87) WO 2012/169123	(11) 2 720 280	(21) 12796562.2 (87) WO 2012/168863	(11) 2 718 818*
(21) 12796356.9 (87) WO 2012/169203	(11) 2 719 760	(21) 12796473.2 (87) WO 2012/170378	(11) 2 717 693*	(21) 12796565.5 (87) WO 2012/171025	(11) 2 718 787*
(21) 12796363.5 (87) WO 2012/169413	(11) 2 720 370	(21) 12796475.7 (87) WO 2012/170445	(11) 2 718 897*	(21) 12796567.1 (87) WO 2012/170409	(11) 2 718 973*
(21) 12796366.8 (87) WO 2012/170905	(11) 2 717 888*	(21) 12796484.9 (87) WO 2012/169298	(11) 2 720 234	(21) 12796568.9 (87) WO 2012/169639	(11) 2 719 787
(21) 12796374.2 (87) WO 2012/170377	(11) 2 718 265*	(21) 12796485.6 (87) WO 2012/168545	(11) 2 718 685*	(21) 12796579.6 (87) WO 2012/169299	(11) 2 719 911
(21) 12796377.5 (87) WO 2012/169159	(11) 2 719 931	(21) 12796488.0 (87) WO 2012/169374	(11) 2 719 500	(21) 12796581.2 (87) WO 2012/167740	(11) 2 720 318

(21) 12796585.3 (87) WO 2012/169779	(11) 2 720 456	(21) 12796659.6 (87) WO 2012/167608	(11) 2 719 874	(21) 12796744.6 (87) WO 2012/169471	(11) 2 720 028
(21) 12796587.9 (87) WO 2012/167749	(11) 2 720 002	(21) 12796665.3 (87) WO 2012/169974	(11) 2 717 788*	(21) 12796745.3 (87) WO 2012/168560	(11) 2 718 206*
(21) 12796589.5 (87) WO 2012/170370	(11) 2 718 370*	(21) 12796666.1 (87) WO 2012/170716	(11) 2 719 267*	(21) 12796747.9 (87) WO 2012/169476	(11) 2 719 315
(21) 12796591.1 (87) WO 2012/170234	(11) 2 718 837*	(21) 12796671.1 (87) WO 2012/169723	(11) 2 719 834	(21) 12796754.5 (87) WO 2012/170974	(11) 2 717 681*
(21) 12796593.7 (87) WO 2012/169453	(11) 2 720 041	(21) 12796673.7 (87) WO 2012/169287	(11) 2 720 306	(21) 12796757.8 (87) WO 2012/169232	(11) 2 720 459
(21) 12796599.4 (87) WO 2012/170166	(11) 2 718 963*	(21) 12796675.2 (87) WO 2012/167353	(11) 2 717 946*	(21) 12796759.4 (87) WO 2012/167306	(11) 2 718 893*
(21) 12796601.8 (87) WO 2012/170259	(11) 2 718 484*	(21) 12796677.8 (87) WO 2012/170691	(11) 2 719 013*	(21) 12796761.0 (87) WO 2012/169803	(11) 2 719 836
(21) 12796604.2 (87) WO 2012/169493	(11) 2 719 755	(21) 12796679.4 (87) WO 2012/170497	(11) 2 717 945*	(21) 12796762.8 (87) WO 2012/170382	(11) 2 718 536*
(21) 12796606.7 (87) WO 2012/170806	(11) 2 718 534*	(21) 12796683.6 (87) WO 2012/167321	(11) 2 717 682*	(21) 12796768.5 (87) WO 2012/170423	(11) 2 718 814*
(21) 12796608.3 (87) WO 2012/170688	(11) 2 719 010*	(21) 12796685.1 (87) WO 2012/170712	(11) 2 718 873*	(21) 12796774.3 (87) WO 2012/169317	(11) 2 719 784
(21) 12796611.7 (87) WO 2012/170072	(11) 2 718 457*	(21) 12796689.3 (87) WO 2012/170361	(11) 2 718 903*	(21) 12796777.6 (87) WO 2012/170201	(11) 2 718 746*
(21) 12796615.8 (87) WO 2012/170546	(11) 2 717 876*	(21) 12796691.9 (87) WO 2012/170290	(11) 2 717 692*	(21) 12796778.4 (87) WO 2012/170874	(11) 2 718 663*
(21) 12796616.6 (87) WO 2012/167327	(11) 2 717 954*	(21) 12796694.3 (87) WO 2012/169607	(11) 2 719 350	(21) 12796780.0 (87) WO 2012/169907	(11) 2 718 504*
(21) 12796618.2 (87) WO 2012/170108	(11) 2 719 266*	(21) 12796695.0 (87) WO 2012/170628	(11) 2 718 153*	(21) 12796782.6 (87) WO 2012/170964	(11) 2 717 734*
(21) 12796619.0 (87) WO 2012/169295	(11) 2 719 419	(21) 12796697.6 (87) WO 2012/169551	(11) 2 719 823	(21) 12796783.4 (87) WO 2012/170563	(11) 2 717 767*
(21) 12796621.6 (87) WO 2012/169649	(11) 2 718 283*	(21) 12796702.4 (87) WO 2012/170156	(11) 2 718 843*	(21) 12796784.2 (87) WO 2012/170319	(11) 2 718 870*
(21) 12796623.2 (87) WO 2012/170587	(11) 2 718 081*	(21) 12796704.0 (87) WO 2012/169099	(11) 2 719 772	(21) 12796794.1 (87) WO 2012/169349	(11) 2 719 330
(21) 12796626.5 (87) WO 2012/167624	(11) 2 720 407	(21) 12796707.3 (87) WO 2012/170994	(11) 2 718 988*	(21) 12796796.6 (87) WO 2012/169613	(11) 2 719 276
(21) 12796632.3 (87) WO 2012/169957	(11) 2 718 702*	(21) 12796708.1 (87) WO 2012/170648	(11) 2 717 738*	(21) 12796800.6 (87) WO 2012/170709	(11) 2 718 867*
(21) 12796633.1 (87) WO 2012/170851	(11) 2 718 711*	(21) 12796709.9 (87) WO 2012/170306	(11) 2 718 795*	(21) 12796804.8 (87) WO 2012/170237	(11) 2 719 148*
(21) 12796640.6 (87) WO 2012/170667	(11) 2 718 241*	(21) 12796710.7 (87) WO 2012/170273	(11) 2 718 532*	(21) 12796805.5 (87) WO 2012/170927	(11) 2 718 114*
(21) 12796642.2 (87) WO 2012/167332	(11) 2 717 672*	(21) 12796715.6 (87) WO 2012/170732	(11) 2 717 959*	(21) 12796807.1 (87) WO 2012/170731	(11) 2 718 224*
(21) 12796644.8 (87) WO 2012/167381	(11) 2 718 700*	(21) 12796717.2 (87) WO 2012/170260	(11) 2 718 771*	(21) 12796812.1 (87) WO 2012/169501	(11) 2 719 736
(21) 12796646.3 (87) WO 2012/170807	(11) 2 718 320*	(21) 12796727.1 (87) WO 2012/170837	(11) 2 717 765*	(21) 12796819.6 (87) WO 2012/169899	(11) 2 718 548*
(21) 12796647.1 (87) WO 2012/169642	(11) 2 719 353	(21) 12796728.9 (87) WO 2012/169389	(11) 2 719 796	(21) 12796822.0 (87) WO 2012/170551	(11) 2 718 895*
(21) 12796652.1 (87) WO 2012/168780	(11) 2 717 953*	(21) 12796729.7 (87) WO 2012/170206	(11) 2 718 348*	(21) 12796826.1 (87) WO 2012/167375	(11) 2 718 235*
(21) 12796653.9 (87) WO 2012/169469	(11) 2 720 045	(21) 12796731.3 (87) WO 2012/169800	(11) 2 720 392	(21) 12796829.5 (87) WO 2012/169415	(11) 2 718 753*
(21) 12796655.4 (87) WO 2012/169110	(11) 2 719 968	(21) 12796738.8 (87) WO 2012/169542	(11) 2 720 352	(21) 12796834.5 (87) WO 2012/169953	(11) 2 719 055*
(21) 12796656.2 (87) WO 2012/170586	(11) 2 718 082*	(21) 12796739.6 (87) WO 2012/169285	(11) 2 719 780	(21) 12796842.8 (87) WO 2012/167350	(11) 2 717 857*

(21) 12796844.4 (87) WO 2012/170521	(11) 2 718 828*	(21) 12796941.8 (87) WO 2012/167372	(11) 2 717 669*	(21) 12797040.8 (87) WO 2012/169206	(11) 2 719 446
(21) 12796847.7 (87) WO 2012/170548	(11) 2 717 667*	(21) 12796943.4 (87) WO 2012/169274	(11) 2 720 305	(21) 12797041.6 (87) WO 2012/170354	(11) 2 718 902*
(21) 12796849.3 (87) WO 2012/169811	(11) 2 718 303*	(21) 12796945.9 (87) WO 2012/169475	(11) 2 719 677	(21) 12797045.7 (87) WO 2012/170514	(11) 2 717 741*
(21) 12796854.3 (87) WO 2012/167316	(11) 2 719 059*	(21) 12796948.3 (87) WO 2012/169387	(11) 2 719 636	(21) 12797048.1 (87) WO 2012/167606	(11) 2 719 697
(21) 12796859.2 (87) WO 2012/168925	(11) 2 718 598*	(21) 12796950.9 (87) WO 2012/170333	(11) 2 718 542*	(21) 12797050.7 (87) WO 2012/169512	(11) 2 719 761
(21) 12796866.7 (87) WO 2012/170307	(11) 2 719 203*	(21) 12796951.7 (87) WO 2012/169225	(11) 2 720 364	(21) 12797052.3 (87) WO 2012/169734	(11) 2 719 906
(21) 12796868.3 (87) WO 2012/169862	(11) 2 720 166	(21) 12796954.1 (87) WO 2012/170865	(11) 2 719 017*	(21) 12797053.1 (87) WO 2012/169223	(11) 2 720 322
(21) 12796870.9 (87) WO 2012/169325	(11) 2 720 235	(21) 12796955.8 (87) WO 2012/170727	(11) 2 718 719*	(21) 12797054.9 (87) WO 2012/169330	(11) 2 719 798
(21) 12796871.7 (87) WO 2012/169251	(11) 2 720 194	(21) 12796965.7 (87) WO 2012/169575	(11) 2 719 679	(21) 12797055.6 (87) WO 2012/170844	(11) 2 719 006*
(21) 12796872.5 (87) WO 2012/170284	(11) 2 717 882*	(21) 12796967.3 (87) WO 2012/169245	(11) 2 719 590	(21) 12797058.0 (87) WO 2012/167726	(11) 2 719 558
(21) 12796874.1 (87) WO 2012/170486	(11) 2 718 417*	(21) 12796970.7 (87) WO 2012/168530	(11) 2 719 785	(21) 12797066.3 (87) WO 2012/171037	(11) 2 718 966*
(21) 12796881.6 (87) WO 2012/169459	(11) 2 719 496	(21) 12796971.5 (87) WO 2012/170408	(11) 2 718 648*	(21) 12797067.1 (87) WO 2012/170430	(11) 2 718 277*
(21) 12796886.5 (87) WO 2012/170770	(11) 2 718 539*	(21) 12796973.1 (87) WO 2012/170756	(11) 2 718 709*	(21) 12797069.7 (87) WO 2012/170589	(11) 2 718 890*
(21) 12796892.3 (87) WO 2012/170322	(11) 2 717 695*	(21) 12796975.6 (87) WO 2012/169550	(11) 2 720 519	(21) 12797077.0 (87) WO 2012/170715	(11) 2 718 485*
(21) 12796903.8 (87) WO 2012/169100	(11) 2 719 957	(21) 12796977.2 (87) WO 2012/168563	(11) 2 718 354*	(21) 12797080.4 (87) WO 2012/170752	(11) 2 717 694*
(21) 12796904.6 (87) WO 2012/170555	(11) 2 717 732*	(21) 12796980.6 (87) WO 2012/169207	(11) 2 719 824	(21) 12797081.2 (87) WO 2012/169344	(11) 2 719 325
(21) 12796910.3 (87) WO 2012/171016	(11) 2 717 877*	(21) 12796984.8 (87) WO 2012/170883	(11) 2 717 698*	(21) 12797089.5 (87) WO 2012/169795	(11) 2 719 058*
(21) 12796911.1 (87) WO 2012/170236	(11) 2 718 808*	(21) 12796994.7 (87) WO 2012/170453	(11) 2 718 595*	(21) 12797093.7 (87) WO 2012/169929	(11) 2 719 989
(21) 12796912.9 (87) WO 2012/170876	(11) 2 718 864*	(21) 12796996.2 (87) WO 2012/169966	(11) 2 717 932*	(21) 12797098.6 (87) WO 2012/170357	(11) 2 719 186*
(21) 12796916.0 (87) WO 2012/168948	(11) 2 718 272*	(21) 12797006.9 (87) WO 2012/167317	(11) 2 717 744*	(21) 12797100.0 (87) WO 2012/169808	(11) 2 720 223
(21) 12796917.8 (87) WO 2012/169529	(11) 2 719 408	(21) 12797008.5 (87) WO 2012/170938	(11) 2 718 328*	(21) 12797102.6 (87) WO 2012/170584	(11) 2 718 913*
(21) 12796922.8 (87) WO 2012/167347	(11) 2 718 333*	(21) 12797016.8 (87) WO 2012/169624	(11) 2 719 939	(21) 12797104.2 (87) WO 2012/167693	(11) 2 720 517
(21) 12796924.4 (87) WO 2012/170420	(11) 2 717 701*	(21) 12797021.8 (87) WO 2012/169242	(11) 2 720 361	(21) 12797105.9 (87) WO 2012/170796	(11) 2 717 853*
(21) 12796925.1 (87) WO 2012/170689	(11) 2 718 928*	(21) 12797024.2 (87) WO 2012/169234	(11) 2 719 550	(21) 12797107.5 (87) WO 2012/170305	(11) 2 718 918*
(21) 12796926.9 (87) WO 2012/169740	(11) 2 719 324	(21) 12797027.5 (87) WO 2012/170278	(11) 2 719 057*	(21) 12797108.3 (87) WO 2012/169574	(11) 2 720 221
(21) 12796932.7 (87) WO 2012/169812	(11) 2 718 304*	(21) 12797028.3 (87) WO 2012/170215	(11) 2 718 001*	(21) 12797111.7 (87) WO 2012/169827	(11) 2 719 383
(21) 12796933.5 (87) WO 2012/170711	(11) 2 718 721*	(21) 12797029.1 (87) WO 2012/167358	(11) 2 718 537*	(21) 12797112.5 (87) WO 2012/169901	(11) 2 718 529*
(21) 12796938.4 (87) WO 2012/168559	(11) 2 718 063*	(21) 12797036.6 (87) WO 2012/170969	(11) 2 717 898*	(21) 12797115.8 (87) WO 2012/169372	(11) 2 720 232
(21) 12796939.2 (87) WO 2012/167322	(11) 2 717 686*	(21) 12797037.4 (87) WO 2012/168904	(11) 2 718 668*	(21) 12797117.4 (87) WO 2012/170593	(11) 2 718 782*

(21) 12797123.2 (87) WO 2012/170094	(11) 2 718 568*	(21) 12797220.6 (87) WO 2012/170528	(11) 2 717 696*	(21) 12797281.8 (87) WO 2012/168548	(11) 2 718 791*
(21) 12797125.7 (87) WO 2012/167720	(11) 2 719 413	(21) 12797221.4 (87) WO 2012/170559	(11) 2 719 172*	(21) 12797282.6 (87) WO 2012/170768	(11) 2 717 675*
(21) 12797128.1 (87) WO 2012/167313	(11) 2 717 974*	(21) 12797222.2 (87) WO 2012/169329	(11) 2 719 897	(21) 12797283.4 (87) WO 2012/170466	(11) 2 718 007*
(21) 12797129.9 (87) WO 2012/170231	(11) 2 718 246*	(21) 12797225.5 (87) WO 2012/167346	(11) 2 718 321*	(21) 12797290.9 (87) WO 2012/169351	(11) 2 719 433
(21) 12797131.5 (87) WO 2012/170939	(11) 2 718 860*	(21) 12797228.9 (87) WO 2012/170771	(11) 2 718 439*	(21) 12797296.6 (87) WO 2012/169963	(11) 2 718 068*
(21) 12797134.9 (87) WO 2012/168542	(11) 2 718 606*	(21) 12797229.7 (87) WO 2012/170870	(11) 2 718 459*	(21) 12797301.4 (87) WO 2012/170283	(11) 2 718 805*
(21) 12797135.6 (87) WO 2012/169591	(11) 2 719 716	(21) 12797231.3 (87) WO 2012/169200	(11) 2 718 435*	(21) 12797305.5 (87) WO 2012/167668	(11) 2 720 475
(21) 12797143.0 (87) WO 2012/170880	(11) 2 718 690*	(21) 12797232.1 (87) WO 2012/167746	(11) 2 719 114*	(21) 12797308.9 (87) WO 2012/169653	(11) 2 719 790
(21) 12797146.3 (87) WO 2012/169654	(11) 2 719 390	(21) 12797233.9 (87) WO 2012/168546	(11) 2 718 796*	(21) 12797309.7 (87) WO 2012/170918	(11) 2 717 903*
(21) 12797148.9 (87) WO 2012/170684	(11) 2 718 026*	(21) 12797235.4 (87) WO 2012/169424	(11) 2 719 683	(21) 12797312.1 (87) WO 2012/169527	(11) 2 719 406
(21) 12797151.3 (87) WO 2012/168549	(11) 2 718 509*	(21) 12797237.0 (87) WO 2012/169906	(11) 2 718 180*	(21) 12797316.2 (87) WO 2012/169106	(11) 2 720 120
(21) 12797155.4 (87) WO 2012/169747	(11) 2 720 518	(21) 12797243.8 (87) WO 2012/168862	(11) 2 719 002*	(21) 12797317.0 (87) WO 2012/170721	(11) 2 718 124*
(21) 12797164.6 (87) WO 2012/170925	(11) 2 717 986*	(21) 12797249.5 (87) WO 2012/170351	(11) 2 718 002*	(21) 12797318.8 (87) WO 2012/170397	(11) 2 718 113*
(21) 12797165.3 (87) WO 2012/169609	(11) 2 719 405	(21) 12797251.1 (87) WO 2012/167311	(11) 2 718 607*	(21) 12797319.6 (87) WO 2012/169290	(11) 2 719 930
(21) 12797167.9 (87) WO 2012/167733	(11) 2 718 293*	(21) 12797252.9 (87) WO 2012/170665	(11) 2 717 745*	(21) 12797321.2 (87) WO 2012/169606	(11) 2 720 441
(21) 12797176.0 (87) WO 2012/167362	(11) 2 717 996*	(21) 12797256.0 (87) WO 2012/170144	(11) 2 719 261*	(21) 12797323.8 (87) WO 2012/167349	(11) 2 719 005*
(21) 12797179.4 (87) WO 2012/169614	(11) 2 719 377	(21) 12797257.8 (87) WO 2012/167800	(11) 2 718 619*	(21) 12797325.3 (87) WO 2012/169366	(11) 2 719 929
(21) 12797180.2 (87) WO 2012/169250	(11) 2 720 190	(21) 12797260.2 (87) WO 2012/170432	(11) 2 718 932*	(21) 12797326.1 (87) WO 2012/170704	(11) 2 718 486*
(21) 12797181.0 (87) WO 2012/170392	(11) 2 717 899*	(21) 12797262.8 (87) WO 2012/169934	(11) 2 719 696	(21) 12797329.5 (87) WO 2012/169958	(11) 2 718 662*
(21) 12797185.1 (87) WO 2012/167326	(11) 2 719 026*	(21) 12797266.9 (87) WO 2012/167712	(11) 2 719 184*	(21) 12797338.6 (87) WO 2012/169304	(11) 2 719 782
(21) 12797187.7 (87) WO 2012/169472	(11) 2 719 996	(21) 12797267.7 (87) WO 2012/169444	(11) 2 719 319	(21) 12797340.2 (87) WO 2012/170163	(11) 2 718 931*
(21) 12797195.0 (87) WO 2012/168526	(11) 2 719 305	(21) 12797268.5 (87) WO 2012/167609	(11) 2 720 208	(21) 12797341.0 (87) WO 2012/169244	(11) 2 719 591
(21) 12797196.8 (87) WO 2012/170444	(11) 2 718 904*	(21) 12797269.3 (87) WO 2012/170751	(11) 2 718 806*	(21) 12797342.8 (87) WO 2012/170390	(11) 2 718 398*
(21) 12797200.8 (87) WO 2012/169805	(11) 2 719 126*	(21) 12797274.3 (87) WO 2012/169408	(11) 2 720 520	(21) 12797344.4 (87) WO 2012/170235	(11) 2 718 825*
(21) 12797203.2 (87) WO 2012/169658	(11) 2 719 768	(21) 12797275.0 (87) WO 2012/170677	(11) 2 717 855*	(21) 12797351.9 (87) WO 2012/170253	(11) 2 718 731*
(21) 12797204.0 (87) WO 2012/169898	(11) 2 718 560*	(21) 12797276.8 (87) WO 2012/170419	(11) 2 717 700*	(21) 12797360.0 (87) WO 2012/169637	(11) 2 720 111
(21) 12797205.7 (87) WO 2012/167368	(11) 2 717 886*	(21) 12797277.6 (87) WO 2012/170178	(11) 2 719 169*	(21) 12797362.6 (87) WO 2012/169463	(11) 2 719 875
(21) 12797207.3 (87) WO 2012/167713	(11) 2 719 183*	(21) 12797278.4 (87) WO 2012/169165	(11) 2 719 946	(21) 12797363.4 (87) WO 2012/169798	(11) 2 718 318*
(21) 12797214.9 (87) WO 2012/167708	(11) 2 719 451	(21) 12797279.2 (87) WO 2012/170129	(11) 2 718 964*	(21) 12797368.3 (87) WO 2012/170929	(11) 2 717 913*

(21) 12797369.1 (87) WO 2012/170271	(11) 2 717 978*	(21) 12797445.9 (87) WO 2012/169816	(11) 2 719 101*	(21) 12797540.7 (87) WO 2012/170379	(11) 2 717 811*
(21) 12797371.7 (87) WO 2012/168551	(11) 2 719 087*	(21) 12797447.5 (87) WO 2012/170113	(11) 2 717 900*	(21) 12797541.5 (87) WO 2012/170138	(11) 2 718 940*
(21) 12797372.5 (87) WO 2012/170449	(11) 2 718 882*	(21) 12797448.3 (87) WO 2012/169585	(11) 2 719 678	(21) 12797542.3 (87) WO 2012/170819	(11) 2 718 929*
(21) 12797374.1 (87) WO 2012/170912	(11) 2 718 341*	(21) 12797449.1 (87) WO 2012/167799	(11) 2 718 620*	(21) 12797543.1 (87) WO 2012/170652	(11) 2 717 791*
(21) 12797380.8 (87) WO 2012/170109	(11) 2 718 914*	(21) 12797452.5 (87) WO 2012/170913	(11) 2 718 840*	(21) 12797545.6 (87) WO 2012/170790	(11) 2 717 943*
(21) 12797385.7 (87) WO 2012/169310	(11) 2 719 582	(21) 12797453.3 (87) WO 2012/169955	(11) 2 718 872*	(21) 12797546.4 (87) WO 2012/170917	(11) 2 717 871*
(21) 12797386.5 (87) WO 2012/169843	(11) 2 720 307	(21) 12797455.8 (87) WO 2012/169170	(11) 2 719 675	(21) 12797554.8 (87) WO 2012/169399	(11) 2 720 278
(21) 12797387.3 (87) WO 2012/170977	(11) 2 717 924*	(21) 12797464.0 (87) WO 2012/170690	(11) 2 717 668*	(21) 12797559.7 (87) WO 2012/169117	(11) 2 719 942
(21) 12797389.9 (87) WO 2012/170922	(11) 2 717 757*	(21) 12797466.5 (87) WO 2012/169657	(11) 2 720 088	(21) 12797560.5 (87) WO 2012/169730	(11) 2 718 788*
(21) 12797392.3 (87) WO 2012/169790	(11) 2 719 715	(21) 12797471.5 (87) WO 2012/170258	(11) 2 717 962*	(21) 12797562.1 (87) WO 2012/170602	(11) 2 717 985*
(21) 12797394.9 (87) WO 2012/168865	(11) 2 718 819*	(21) 12797476.4 (87) WO 2012/169137	(11) 2 720 154	(21) 12797573.8 (87) WO 2012/170536	(11) 2 718 273*
(21) 12797397.2 (87) WO 2012/170457	(11) 2 718 991*	(21) 12797487.1 (87) WO 2012/169327	(11) 2 719 583	(21) 12797574.6 (87) WO 2012/169530	(11) 2 719 672
(21) 12797398.0 (87) WO 2012/170110	(11) 2 717 773*	(21) 12797489.7 (87) WO 2012/169322	(11) 2 719 607	(21) 12797576.1 (87) WO 2012/169320	(11) 2 719 800
(21) 12797401.2 (87) WO 2012/170815	(11) 2 717 979*	(21) 12797491.3 (87) WO 2012/169401	(11) 2 720 375	(21) 12797578.7 (87) WO 2012/167738	(11) 2 719 797
(21) 12797402.0 (87) WO 2012/171033	(11) 2 717 761*	(21) 12797495.4 (87) WO 2012/171034	(11) 2 718 183*	(21) 12797579.5 (87) WO 2012/169640	(11) 2 719 788
(21) 12797403.8 (87) WO 2012/169622	(11) 2 719 987	(21) 12797503.5 (87) WO 2012/170477	(11) 2 718 967*	(21) 12797581.1 (87) WO 2012/169584	(11) 2 720 349
(21) 12797409.5 (87) WO 2012/170750	(11) 2 718 597*	(21) 12797506.8 (87) WO 2012/170758	(11) 2 718 083*	(21) 12797582.9 (87) WO 2012/170720	(11) 2 717 865*
(21) 12797410.3 (87) WO 2012/169418	(11) 2 720 277	(21) 12797512.6 (87) WO 2012/167348	(11) 2 718 334*	(21) 12797583.7 (87) WO 2012/169744	(11) 2 720 428
(21) 12797416.0 (87) WO 2012/169558	(11) 2 719 838	(21) 12797514.2 (87) WO 2012/170858	(11) 2 718 116*	(21) 12797586.0 (87) WO 2012/170366	(11) 2 718 789*
(21) 12797420.2 (87) WO 2012/170832	(11) 2 718 101*	(21) 12797515.9 (87) WO 2012/168558	(11) 2 718 064*	(21) 12797593.6 (87) WO 2012/168866	(11) 2 718 830*
(21) 12797423.6 (87) WO 2012/169235	(11) 2 719 468	(21) 12797519.1 (87) WO 2012/170468	(11) 2 717 810*	(21) 12797595.1 (87) WO 2012/170162	(11) 2 718 915*
(21) 12797425.1 (87) WO 2012/169634	(11) 2 719 439	(21) 12797523.3 (87) WO 2012/170456	(11) 2 718 974*	(21) 12797596.9 (87) WO 2012/170725	(11) 2 718 466*
(21) 12797426.9 (87) WO 2012/169900	(11) 2 718 652*	(21) 12797526.6 (87) WO 2012/170936	(11) 2 718 465*	(21) 12797597.7 (87) WO 2012/169249	(11) 2 719 799
(21) 12797427.7 (87) WO 2012/170574	(11) 2 718 784*	(21) 12797527.4 (87) WO 2012/167649	(11) 2 720 484	(21) 12797602.5 (87) WO 2012/170992	(11) 2 718 930*
(21) 12797428.5 (87) WO 2012/170177	(11) 2 717 758*	(21) 12797532.4 (87) WO 2012/169318	(11) 2 720 455	(21) 12797604.1 (87) WO 2012/170255	(11) 2 718 826*
(21) 12797429.3 (87) WO 2012/170748	(11) 2 718 225*	(21) 12797534.0 (87) WO 2012/170399	(11) 2 718 792*	(21) 12797605.8 (87) WO 2012/170968	(11) 2 719 104*
(21) 12797431.9 (87) WO 2012/169470	(11) 2 720 029	(21) 12797536.5 (87) WO 2012/167643	(11) 2 720 448	(21) 12797606.6 (87) WO 2012/170932	(11) 2 718 075*
(21) 12797432.7 (87) WO 2012/169283	(11) 2 719 586	(21) 12797537.3 (87) WO 2012/167315	(11) 2 717 716*	(21) 12797611.6 (87) WO 2012/169560	(11) 2 719 159*
(21) 12797435.0 (87) WO 2012/169455	(11) 2 719 574	(21) 12797538.1 (87) WO 2012/169342	(11) 2 720 368	(21) 12797613.2 (87) WO 2012/167744	(11) 2 718 317*

(21) 12797614.0 (87) WO 2012/171008	(11) 2 717 688*	(21) 12799831.8 (87) WO 2012/171106	(11) 2 717 851*	(21) 12800283.9 (87) WO 2012/172566	(11) 2 717 689*
(21) 12797615.7 (87) WO 2012/170830	(11) 2 717 950*	(21) 12799838.3 (87) WO 2012/173059	(11) 2 719 497	(21) 12800320.9 (87) WO 2012/172480	(11) 2 719 197*
(21) 12797618.1 (87) WO 2012/170090	(11) 2 718 745*	(21) 12799844.1 (87) WO 2012/173909	(11) 2 718 254*	(21) 12800327.4 (87) WO 2012/173741	(11) 2 718 861*
(21) 12797619.9 (87) WO 2012/170312	(11) 2 718 811*	(21) 12799856.5 (87) WO 2012/173555	(11) 2 717 933*	(21) 12800353.0 (87) WO 2012/172741	(11) 2 719 999
(21) 12797621.5 (87) WO 2012/169496	(11) 2 720 274	(21) 12799868.0 (87) WO 2012/173783	(11) 2 718 085*	(21) 12800387.8 (87) WO 2012/174134	(11) 2 718 671*
(21) 12797622.3 (87) WO 2012/167302	(11) 2 719 201*	(21) 12799893.8 (87) WO 2012/173371	(11) 2 719 741	(21) 12800413.2 (87) WO 2012/173267	(11) 2 720 457
(21) 12797625.6 (87) WO 2012/170202	(11) 2 718 012*	(21) 12799905.0 (87) WO 2012/172790	(11) 2 719 722	(21) 12800421.5 (87) WO 2012/172789	(11) 2 720 290
(21) 12797627.2 (87) WO 2012/169792	(11) 2 720 478	(21) 12799908.4 (87) WO 2012/172791	(11) 2 720 461	(21) 12800424.9 (87) WO 2012/172897	(11) 2 719 981
(21) 12797633.0 (87) WO 2012/170909	(11) 2 718 433*	(21) 12799924.1 (87) WO 2012/172508	(11) 2 718 798*	(21) 12800449.6 (87) WO 2012/173370	(11) 2 719 743
(21) 12797636.3 (87) WO 2012/168512	(11) 2 719 400	(21) 12799966.2 (87) WO 2012/174001	(11) 2 718 325*	(21) 12800458.7 (87) WO 2012/174069	(11) 2 717 802*
(21) 12797640.5 (87) WO 2012/170692	(11) 2 717 786*	(21) 12799971.2 (87) WO 2012/174168	(11) 2 717 736*	(21) 12800460.3 (87) WO 2012/173876	(11) 2 718 306*
(21) 12797645.4 (87) WO 2012/170811	(11) 2 718 535*	(21) 12799996.9 (87) WO 2012/173162	(11) 2 720 275	(21) 12800464.5 (87) WO 2012/171326	(11) 2 719 746
(21) 12797646.2 (87) WO 2012/169135	(11) 2 718 797*	(21) 12800003.1 (87) WO 2012/173941	(11) 2 718 925*	(21) 12800474.4 (87) WO 2012/173942	(11) 2 718 455*
(21) 12797648.8 (87) WO 2012/170636	(11) 2 718 141*	(21) 12800011.4 (87) WO 2012/174022	(11) 2 718 838*	(21) 12800482.7 (87) WO 2012/171125	(11) 2 718 331*
(21) 12797651.2 (87) WO 2012/170217	(11) 2 719 084*	(21) 12800044.5 (87) WO 2012/173027	(11) 2 720 176	(21) 12800486.8 (87) WO 2012/172539	(11) 2 718 515*
(21) 12797656.1 (87) WO 2012/170676	(11) 2 717 860*	(21) 12800082.5 (87) WO 2012/173901	(11) 2 718 778*	(21) 12800528.7 (87) WO 2012/174041	(11) 2 718 736*
(21) 12797663.7 (87) WO 2012/167366	(11) 2 717 999*	(21) 12800088.2 (87) WO 2012/173344	(11) 2 719 764	(21) 12800539.4 (87) WO 2012/172756	(11) 2 719 334
(21) 12797664.5 (87) WO 2012/169491	(11) 2 719 316	(21) 12800117.9 (87) WO 2012/174047	(11) 2 719 093*	(21) 12800559.2 (87) WO 2012/173871	(11) 2 718 213*
(21) 12797665.2 (87) WO 2012/169312	(11) 2 719 980	(21) 12800122.9 (87) WO 2012/172540	(11) 2 718 765*	(21) 12800589.9 (87) WO 2012/173000	(11) 2 719 372
(21) 12797670.2 (87) WO 2012/170746	(11) 2 718 813*	(21) 12800123.7 (87) WO 2012/172970	(11) 2 720 442	(21) 12800622.8 (87) WO 2012/171465	(11) 2 720 504
(21) 12797671.0 (87) WO 2012/170565	(11) 2 718 841*	(21) 12800134.4 (87) WO 2012/174011	(11) 2 718 842*	(21) 12800654.1 (87) WO 2012/173001	(11) 2 720 114
(21) 12797673.6 (87) WO 2012/170803	(11) 2 718 871*	(21) 12800151.8 (87) WO 2012/173369	(11) 2 719 742	(21) 12800655.8 (87) WO 2012/173987	(11) 2 717 869*
(21) 12799729.4 (87) WO 2012/173056	(11) 2 719 922	(21) 12800160.9 (87) WO 2012/173560	(11) 2 718 553*	(21) 12800672.3 (87) WO 2012/173930	(11) 2 718 511*
(21) 12799733.6 (87) WO 2012/172168	(11) 2 718 476*	(21) 12800169.0 (87) WO 2012/174046	(11) 2 718 543*	(21) 12800709.3 (87) WO 2012/171450	(11) 2 720 303
(21) 12799740.1 (87) WO 2012/173041	(11) 2 720 331	(21) 12800188.0 (87) WO 2012/173123	(11) 2 719 862	(21) 12800755.6 (87) WO 2012/172782	(11) 2 720 291
(21) 12799762.5 (87) WO 2012/173948	(11) 2 718 541*	(21) 12800196.3 (87) WO 2012/174031	(11) 2 718 580*	(21) 12800789.5 (87) WO 2012/173362	(11) 2 719 296
(21) 12799777.3 (87) WO 2012/173036	(11) 2 720 490	(21) 12800251.6 (87) WO 2012/174028	(11) 2 717 897*	(21) 12800823.2 (87) WO 2012/173368	(11) 2 720 385
(21) 12799794.8 (87) WO 2012/173114	(11) 2 719 665	(21) 12800277.1 (87) WO 2012/171456	(11) 2 720 508	(21) 12800860.4 (87) WO 2012/172785	(11) 2 720 292
(21) 12799828.4 (87) WO 2012/172936	(11) 2 719 713	(21) 12800279.7 (87) WO 2012/173796	(11) 2 717 926*	(21) 12800867.9 (87) WO 2012/171057	(11) 2 718 326*

(21) 12800914.9 (87) WO 2012/173360	(11) 2 720 279	(21) 12801177.2 (87) WO 2012/172837	(11) 2 720 311	(21) 12810978.2 (87) WO 2013/008559	(11) 2 720 299
(21) 12800922.2 (87) WO 2012/173351	(11) 2 720 310	(21) 12801216.8 (87) WO 2012/172842	(11) 2 720 460	(21) 12811098.8 (87) WO 2013/008364	(11) 2 720 411
(21) 12800936.2 (87) WO 2012/174514	(11) 2 718 490*	(21) 12801221.8 (87) WO 2012/172787	(11) 2 720 294	(21) 12811226.5 (87) WO 2013/009124	(11) 2 719 366
(21) 12800947.9 (87) WO 2012/172966	(11) 2 719 837	(21) 12801225.9 (87) WO 2012/172783	(11) 2 720 295	(21) 12811402.2 (87) WO 2013/009119	(11) 2 719 367
(21) 12800949.5 (87) WO 2012/173697	(11) 2 717 759*	(21) 12801262.2 (87) WO 2012/174014	(11) 2 718 715*	(21) 12812024.3 (87) WO 2013/009042	(11) 2 720 301
(21) 12800951.1 (87) WO 2012/172963	(11) 2 719 917	(21) 12801267.1 (87) WO 2012/173922	(11) 2 718 626*	(21) 12814828.5 (87) WO 2013/010464	(11) 2 720 487
(21) 12800966.9 (87) WO 2012/174111	(11) 2 717 679*	(21) 12801298.6 (87) WO 2012/173003	(11) 2 719 398	(21) 12814902.8 (87) WO 2013/012370	(11) 2 718 896*
(21) 12800973.5 (87) WO 2012/173356	(11) 2 719 512	(21) 12801309.1 (87) WO 2012/174153	(11) 2 718 855*	(21) 12815191.7 (87) WO 2013/012604	(11) 2 719 132*
(21) 12800985.9 (87) WO 2012/173146	(11) 2 719 363	(21) 12801325.7 (87) WO 2012/172786	(11) 2 720 296	(21) 12815491.1 (87) WO 2013/011756	(11) 2 720 300
(21) 12801020.4 (87) WO 2012/171104	(11) 2 718 428*	(21) 12801335.6 (87) WO 2012/174017	(11) 2 719 035*	(21) 12817643.5 (87) WO 2013/016087	(11) 2 718 357*
(21) 12801028.7 (87) WO 2012/173097	(11) 2 720 039	(21) 12801347.1 (87) WO 2012/174124	(11) 2 717 803*	(21) 12819503.9 (87) WO 2013/019292	(11) 2 718 192*
(21) 12801029.5 (87) WO 2012/173343	(11) 2 720 040	(21) 12801353.9 (87) WO 2012/173014	(11) 2 720 454	(21) 12819577.3 (87) WO 2013/019293	(11) 2 718 193*
(21) 12801031.1 (87) WO 2012/172429	(11) 2 717 719*	(21) 12801366.1 (87) WO 2012/174021	(11) 2 718 839*	(21) 12820409.6 (87) WO 2013/019323	(11) 2 719 139*
(21) 12801048.5 (87) WO 2012/173359	(11) 2 719 105*	(21) 12801375.2 (87) WO 2012/172752	(11) 2 718 924*	(21) 12823180.0 (87) WO 2013/048594	(11) 2 717 997*
(21) 12801051.9 (87) WO 2012/172969	(11) 2 720 151	(21) 12801385.1 (87) WO 2012/172541	(11) 2 719 097*	(21) 12823526.4 (87) WO 2013/024488	(11) 2 718 076*
(21) 12801052.7 (87) WO 2012/173031	(11) 2 719 730	(21) 12801398.4 (87) WO 2012/173866	(11) 2 718 467*	(21) 12827125.1 (87) WO 2013/029569	(11) 2 719 133*
(21) 12801080.8 (87) WO 2012/172881	(11) 2 719 936	(21) 12801401.6 (87) WO 2012/172784	(11) 2 720 297	(21) 12829527.6 (87) WO 2013/036034	(11) 2 720 348
(21) 12801091.5 (87) WO 2012/174076	(11) 2 718 299*	(21) 12801421.4 (87) WO 2012/172984	(11) 2 720 321	(21) 12829655.5 (87) WO 2013/036309	(11) 2 717 914*
(21) 12801095.6 (87) WO 2012/173021	(11) 2 720 155	(21) 12802824.8 (87) WO 2012/177464	(11) 2 718 785*	(21) 12834776.2 (87) WO 2013/046838	(11) 2 720 156
(21) 12801130.1 (87) WO 2012/173087	(11) 2 719 479	(21) 12803170.5 (87) WO 2012/177412	(11) 2 717 807*	(21) 12835223.4 (87) WO 2013/046212	(11) 2 718 366*
(21) 12801131.9 (87) WO 2012/172961	(11) 2 719 918	(21) 12803632.4 (87) WO 2013/000318	(11) 2 720 489	(21) 12835226.7 (87) WO 2013/046216	(11) 2 718 445*
(21) 12801132.7 (87) WO 2012/173970	(11) 2 717 747*	(21) 12804579.6 (87) WO 2013/001854	(11) 2 720 182	(21) 12835348.9 (87) WO 2013/047232	(11) 2 719 793
(21) 12801139.2 (87) WO 2012/172788	(11) 2 720 293	(21) 12804651.3 (87) WO 2013/002969	(11) 2 717 699*	(21) 12835657.3 (87) WO 2013/048589	(11) 2 717 804*
(21) 12801142.6 (87) WO 2012/174516	(11) 2 718 747*	(21) 12804679.4 (87) WO 2013/001377	(11) 2 717 770*	(21) 12836073.2 (87) WO 2013/048595	(11) 2 717 796*
(21) 12801148.3 (87) WO 2012/172713	(11) 2 720 213	(21) 12806330.2 (87) WO 2012/145149	(11) 2 718 969*	(21) 12836881.8 (87) WO 2013/048593	(11) 2 717 998*
(21) 12801159.0 (87) WO 2012/173933	(11) 2 717 920*	(21) 12806873.1 (87) WO 2013/004200	(11) 2 720 505	(21) 12838066.4 (87) WO 2013/051007	(11) 2 718 097*
(21) 12801163.2 (87) WO 2012/174056	(11) 2 718 456*	(21) 12807600.7 (87) WO 2013/006228	(11) 2 718 883*	(21) 12838250.4 (87) WO 2013/051011	(11) 2 718 382*
(21) 12801165.7 (87) WO 2012/174018	(11) 2 719 134*	(21) 12810576.4 (87) WO 2013/008879	(11) 2 719 733	(21) 12838539.0 (87) WO 2013/052238	(11) 2 717 812*
(21) 12801170.7 (87) WO 2012/171123	(11) 2 718 420*	(21) 12810756.2 (87) WO 2013/009078	(11) 2 720 302	(21) 12838851.9 (87) WO 2013/051008	(11) 2 718 103*

(21) 12838887.3 (87) WO 2013/051009	(11) 2 718 845*	(21) 13003866.4	(11) 2 719 288	(21) 13004923.2	(11) 2 720 130
(21) 12838963.2 (87) WO 2013/051014	(11) 2 718 856*	(21) 13003902.7	(11) 2 719 431	(21) 13004928.1	(11) 2 720 430
(21) 12840190.8 (87) WO 2013/053267	(11) 2 720 418	(21) 13004258.3	(11) 2 719 630	(21) 13004929.9	(11) 2 720 380
(21) 12840244.3 (87) WO 2013/056191	(11) 2 718 891*	(21) 13004271.6	(11) 2 719 903	(21) 13004930.7	(11) 2 720 381
(21) 12841354.9 (87) WO 2013/058838	(11) 2 717 866*	(21) 13004348.2	(11) 2 719 711	(21) 13004931.5	(11) 2 720 382
(21) 12842479.3 (87) WO 2013/058837	(11) 2 718 369*	(21) 13004388.8	(11) 2 720 095	(21) 13005604.7	(11) 2 720 177
(21) 12842688.9 (87) WO 2014/024310	(11) 2 720 257	(21) 13004483.7	(11) 2 719 430	(21) 13005902.5	(11) 2 719 674
(21) 12845168.9 (87) WO 2013/063681	(11) 2 718 563*	(21) 13004521.4	(11) 2 720 036	(21) 13005975.1	(11) 2 719 346
(21) 12849916.7 (87) WO 2013/074603	(11) 2 718 186*	(21) 13004524.8	(11) 2 719 644	(21) 13006047.8	(11) 2 719 789
(21) 12857633.7 (87) WO 2013/089823	(11) 2 718 857*	(21) 13004533.9	(11) 2 719 556	(21) 13006067.6	(11) 2 719 415
(21) 12858513.0 (87) WO 2013/088890	(11) 2 719 349	(21) 13004547.9	(11) 2 719 329	(21) 13150440.9	(11) 2 719 984
(21) 12859593.1 (87) WO 2013/095078	(11) 2 720 121	(21) 13004554.5	(11) 2 719 721	(21) 13150447.4	(11) 2 719 448
(21) 12860691.0 (87) WO 2013/095698	(11) 2 718 566*	(21) 13004581.8	(11) 2 720 197	(21) 13150765.9	(11) 2 720 356
(21) 12861066.4 (87) WO 2013/099942	(11) 2 719 320	(21) 13004602.2	(11) 2 719 994	(21) 13152617.0	(11) 2 720 339
(21) 12863510.9 (87) WO 2013/101297	(11) 2 718 886*	(21) 13004603.0	(11) 2 719 364	(21) 13154372.0	(11) 2 720 012
(21) 12863765.9 (87) WO 2013/097804	(11) 2 718 799*	(21) 13004680.8	(11) 2 719 361	(21) 13154742.4	(11) 2 720 336
(21) 12863861.6 (87) WO 2013/097779	(11) 2 720 136	(21) 13004685.7	(11) 2 719 555	(21) 13154883.6	(11) 2 719 378
(21) 12864857.3 (87) WO 2013/106080	(11) 2 719 163*	(21) 13004717.8	(11) 2 720 042	(21) 13156543.4	(11) 2 719 477
(21) 12864878.9 (87) WO 2013/106078	(11) 2 717 755*	(21) 13004768.1	(11) 2 719 517	(21) 13156625.9	(11) 2 719 993
(21) 12865079.3 (87) WO 2013/106079	(11) 2 718 858*	(21) 13004778.0	(11) 2 719 891	(21) 13158912.9	(11) 2 720 474
(21) 12870822.9 (87) WO 2013/133859	(11) 2 718 089*	(21) 13004779.8	(11) 2 720 288	(21) 13159100.0	(11) 2 719 958
(21) 12872860.7 (87) WO 2013/145407	(11) 2 719 317	(21) 13004782.2	(11) 2 719 615	(21) 13159207.3	(11) 2 720 436
(21) 12876586.4 (87) WO 2014/026696	(11) 2 719 600	(21) 13004793.9	(11) 2 720 087	(21) 13159820.3	(11) 2 719 860
(21) 13000880.8	(11) 2 719 307	(21) 13004794.7	(11) 2 719 542	(21) 13160383.9	(11) 2 719 611
(21) 13001417.8	(11) 2 719 434	(21) 13004795.4	(11) 2 719 543	(21) 13160445.6	(11) 2 719 609
(21) 13001697.5	(11) 2 720 443	(21) 13004797.0	(11) 2 719 627	(21) 13160560.2	(11) 2 720 122
(21) 13002139.7	(11) 2 720 089	(21) 13004803.6	(11) 2 719 852	(21) 13161728.4	(11) 2 720 449
(21) 13002355.9	(11) 2 720 435	(21) 13004805.1	(11) 2 719 732	(21) 13162499.1	(11) 2 719 872
(21) 13002555.4	(11) 2 719 371	(21) 13004825.9	(11) 2 719 308	(21) 13162918.0	(11) 2 719 964
(21) 13003314.5	(11) 2 719 653	(21) 13004828.3	(11) 2 719 458	(21) 13163476.8	(11) 2 720 196
(21) 13003409.3	(11) 2 719 491	(21) 13004835.8	(11) 2 719 464	(21) 13163599.7	(11) 2 719 915
(21) 13003531.4	(11) 2 719 783	(21) 13004843.2	(11) 2 719 294	(21) 13164368.6	(11) 2 720 286
(21) 13003649.4	(11) 2 719 944	(21) 13004848.1	(11) 2 719 506	(21) 13164465.0	(11) 2 719 959
(21) 13003739.3	(11) 2 719 804	(21) 13004850.7	(11) 2 720 408	(21) 13164662.2	(11) 2 719 960
		(21) 13004853.1	(11) 2 719 990	(21) 13164837.0	(11) 2 719 438
		(21) 13004856.4	(11) 2 719 429	(21) 13164881.8	(11) 2 719 969
		(21) 13004859.8	(11) 2 719 616	(21) 13166070.6	(11) 2 720 180
		(21) 13004860.6	(11) 2 720 390	(21) 13166572.1	(11) 2 719 440
		(21) 13004870.5	(11) 2 719 850	(21) 13167357.6	(11) 2 719 751
		(21) 13004871.3	(11) 2 719 578	(21) 13168215.5	(11) 2 719 421
		(21) 13004877.0	(11) 2 719 459	(21) 13168453.2	(11) 2 719 397
		(21) 13004892.9	(11) 2 720 230	(21) 13168922.6	(11) 2 719 965
		(21) 13004893.7	(11) 2 720 231	(21) 13169168.5	(11) 2 719 422
		(21) 13004894.5	(11) 2 720 198	(21) 13169172.7	(11) 2 719 423
		(21) 13004895.2	(11) 2 719 302	(21) 13169178.4	(11) 2 719 424
		(21) 13004903.4	(11) 2 719 298	(21) 13170545.1	(11) 2 719 478
		(21) 13004905.9	(11) 2 719 299	(21) 13171328.1	(11) 2 719 286
		(21) 13004906.7	(11) 2 719 300	(21) 13171600.3	(11) 2 719 511
		(21) 13004922.4	(11) 2 719 652	(21) 13171859.5	(11) 2 720 272

(21) 13172889.1	(11) 2 719 425	(21) 13182707.3	(11) 2 720 207	(21) 13185549.6	(11) 2 719 997
(21) 13173611.8	(11) 2 719 450	(21) 13182776.8	(11) 2 719 880	(21) 13185569.4	(11) 2 720 324
(21) 13173728.0	(11) 2 720 419	(21) 13183067.1	(11) 2 719 868	(21) 13185610.6	(11) 2 719 806
(21) 13174114.2	(11) 2 719 794	(21) 13183107.5	(11) 2 720 010	(21) 13185612.2	(11) 2 720 358
(21) 13174689.3	(11) 2 719 313	(21) 13183353.5	(11) 2 719 565	(21) 13185638.7	(11) 2 720 312
(21) 13174773.5	(11) 2 720 315	(21) 13183358.4	(11) 2 719 597	(21) 13185730.2	(11) 2 719 563
(21) 13175197.6	(11) 2 720 170	(21) 13183441.8	(11) 2 720 417	(21) 13185736.9	(11) 2 719 580
(21) 13175473.1	(11) 2 719 773	(21) 13183505.0	(11) 2 719 332	(21) 13185794.8	(11) 2 720 215
(21) 13175817.9	(11) 2 720 157	(21) 13183531.6	(11) 2 720 149	(21) 13185809.4	(11) 2 719 792
(21) 13175989.6	(11) 2 719 514	(21) 13183606.6	(11) 2 720 268	(21) 13185814.4	(11) 2 720 003
(21) 13176134.8	(11) 2 719 566	(21) 13183637.1	(11) 2 720 353	(21) 13185877.1	(11) 2 720 102
(21) 13176156.1	(11) 2 719 567	(21) 13183738.7	(11) 2 719 389	(21) 13185900.1	(11) 2 719 618
(21) 13177509.0	(11) 2 719 534	(21) 13183830.2	(11) 2 720 521	(21) 13185916.7	(11) 2 719 749
(21) 13177627.0	(11) 2 720 062	(21) 13183833.6	(11) 2 720 378	(21) 13185976.1	(11) 2 719 723
(21) 13177644.5	(11) 2 720 332	(21) 13183927.6	(11) 2 720 386	(21) 13186022.3	(11) 2 720 004
(21) 13178450.6	(11) 2 720 085	(21) 13183957.3	(11) 2 720 009	(21) 13186025.6	(11) 2 720 137
(21) 13179095.8	(11) 2 719 881	(21) 13183995.3	(11) 2 720 236	(21) 13186072.8	(11) 2 719 327
(21) 13179177.4	(11) 2 719 392	(21) 13184107.4	(11) 2 720 465	(21) 13186085.0	(11) 2 720 284
(21) 13179214.5	(11) 2 720 065	(21) 13184230.4	(11) 2 719 508	(21) 13186123.9	(11) 2 720 183
(21) 13179278.0	(11) 2 719 311	(21) 13184243.7	(11) 2 720 266	(21) 13186196.5	(11) 2 720 097
(21) 13179659.1	(11) 2 720 421	(21) 13184253.6	(11) 2 719 828	(21) 13186205.4	(11) 2 719 306
(21) 13179870.4	(11) 2 720 510	(21) 13184364.1	(11) 2 719 660	(21) 13186239.3	(11) 2 719 829
(21) 13179921.5	(11) 2 719 921	(21) 13184394.8	(11) 2 719 940	(21) 13186253.4	(11) 2 719 830
(21) 13179945.4	(11) 2 719 388	(21) 13184631.3	(11) 2 720 389	(21) 13186266.6	(11) 2 720 055
(21) 13180045.0	(11) 2 719 744	(21) 13184717.0	(11) 2 720 226	(21) 13186274.0	(11) 2 720 285
(21) 13180429.6	(11) 2 719 522	(21) 13184777.4	(11) 2 719 492	(21) 13186296.3	(11) 2 720 313
(21) 13180619.2	(11) 2 719 525	(21) 13184893.9	(11) 2 719 465	(21) 13186301.1	(11) 2 719 593
(21) 13180672.1	(11) 2 719 900	(21) 13184965.5	(11) 2 719 573	(21) 13186327.6	(11) 2 719 310
(21) 13180808.1	(11) 2 719 523	(21) 13184990.3	(11) 2 720 241	(21) 13186339.1	(11) 2 719 610
(21) 13180812.3	(11) 2 719 524	(21) 13185001.8	(11) 2 720 125	(21) 13186342.5	(11) 2 720 200
(21) 13180814.9	(11) 2 719 873	(21) 13185012.5	(11) 2 720 270	(21) 13186347.4	(11) 2 720 202
(21) 13180909.7	(11) 2 719 354	(21) 13185024.0	(11) 2 719 570	(21) 13186348.2	(11) 2 719 428
(21) 13180994.9	(11) 2 720 365	(21) 13185025.7	(11) 2 719 912	(21) 13186473.8	(11) 2 719 362
(21) 13181230.7	(11) 2 720 060	(21) 13185094.3	(11) 2 720 242	(21) 13186528.9	(11) 2 720 159
(21) 13181523.5	(11) 2 719 335	(21) 13185131.3	(11) 2 720 158	(21) 13186577.6	(11) 2 720 057
(21) 13181545.8	(11) 2 720 179	(21) 13185153.7	(11) 2 719 927	(21) 13186579.2	(11) 2 719 970
(21) 13181638.1	(11) 2 720 193	(21) 13185165.1	(11) 2 719 537	(21) 13186583.4	(11) 2 720 229
(21) 13181674.6	(11) 2 720 395	(21) 13185199.0	(11) 2 720 486	(21) 13186600.6	(11) 2 719 577
(21) 13181761.1	(11) 2 719 905	(21) 13185206.3	(11) 2 719 536	(21) 13186605.5	(11) 2 720 359
(21) 13181844.5	(11) 2 719 988	(21) 13185248.5	(11) 2 719 707	(21) 13186617.0	(11) 2 720 397
(21) 13181954.2	(11) 2 720 317	(21) 13185296.4	(11) 2 720 091	(21) 13186640.2	(11) 2 719 756
(21) 13182005.2	(11) 2 720 396	(21) 13185311.1	(11) 2 720 422	(21) 13186660.0	(11) 2 719 463
(21) 13182044.1	(11) 2 719 643	(21) 13185355.8	(11) 2 719 469	(21) 13186693.1	(11) 2 719 592
(21) 13182080.5	(11) 2 720 323	(21) 13185407.7	(11) 2 720 492	(21) 13186782.2	(11) 2 719 662
(21) 13182085.4	(11) 2 720 214	(21) 13185452.3	(11) 2 720 017	(21) 13186809.3	(11) 2 719 638
(21) 13182127.4	(11) 2 720 516	(21) 13185467.1	(11) 2 719 669	(21) 13186815.0	(11) 2 719 849
(21) 13182135.7	(11) 2 720 452	(21) 13185471.3	(11) 2 719 326	(21) 13186824.2	(11) 2 720 360
(21) 13182136.5	(11) 2 720 453	(21) 13185476.2	(11) 2 719 547	(21) 13186825.9	(11) 2 719 901
(21) 13182660.4	(11) 2 720 007	(21) 13185492.9	(11) 2 719 920	(21) 13186832.5	(11) 2 719 907

(21) 13186834.1	(11) 2 719 933	(21) 13187481.0	(11) 2 720 472	(21) 13187761.5	(11) 2 719 407
(21) 13186857.2	(11) 2 720 273	(21) 13187491.9	(11) 2 719 982	(21) 13187765.6	(11) 2 719 809
(21) 13186879.6	(11) 2 719 560	(21) 13187494.3	(11) 2 720 100	(21) 13187780.5	(11) 2 719 531
(21) 13186944.8	(11) 2 719 861	(21) 13187495.0	(11) 2 719 878	(21) 13187782.1	(11) 2 720 233
(21) 13186952.1	(11) 2 719 854	(21) 13187510.6	(11) 2 719 622	(21) 13187783.9	(11) 2 719 952
(21) 13186958.8	(11) 2 719 532	(21) 13187522.1	(11) 2 719 802	(21) 13187785.4	(11) 2 720 187
(21) 13186959.6	(11) 2 720 115	(21) 13187535.3	(11) 2 720 053	(21) 13187787.0	(11) 2 720 188
(21) 13186971.1	(11) 2 719 568	(21) 13187536.1	(11) 2 720 035	(21) 13187788.8	(11) 2 720 469
(21) 13187010.7	(11) 2 719 884	(21) 13187546.0	(11) 2 719 667	(21) 13187792.0	(11) 2 720 038
(21) 13187011.5	(11) 2 719 664	(21) 13187547.8	(11) 2 720 471	(21) 13187794.6	(11) 2 719 812
(21) 13187018.0	(11) 2 719 663	(21) 13187549.4	(11) 2 719 411	(21) 13187795.3	(11) 2 719 813
(21) 13187021.4	(11) 2 720 161	(21) 13187558.5	(11) 2 720 333	(21) 13187807.6	(11) 2 719 271
(21) 13187024.8	(11) 2 720 031	(21) 13187561.9	(11) 2 719 657	(21) 13187809.2	(11) 2 719 811
(21) 13187041.2	(11) 2 719 360	(21) 13187581.7	(11) 2 719 979	(21) 13187811.8	(11) 2 719 840
(21) 13187044.6	(11) 2 719 738	(21) 13187583.3	(11) 2 720 366	(21) 13187812.6	(11) 2 719 549
(21) 13187055.2	(11) 2 719 739	(21) 13187585.8	(11) 2 720 216	(21) 13187815.9	(11) 2 719 435
(21) 13187087.5	(11) 2 719 955	(21) 13187595.7	(11) 2 719 847	(21) 13187824.1	(11) 2 719 579
(21) 13187104.8	(11) 2 719 447	(21) 13187603.9	(11) 2 720 112	(21) 13187826.6	(11) 2 720 309
(21) 13187113.9	(11) 2 720 013	(21) 13187627.8	(11) 2 720 021	(21) 13187829.0	(11) 2 720 178
(21) 13187125.3	(11) 2 719 274	(21) 13187629.4	(11) 2 719 503	(21) 13187831.6	(11) 2 719 637
(21) 13187127.9	(11) 2 719 275	(21) 13187630.2	(11) 2 719 795	(21) 13187835.7	(11) 2 719 504
(21) 13187163.4	(11) 2 719 943	(21) 13187633.6	(11) 2 719 284	(21) 13187837.3	(11) 2 719 720
(21) 13187187.3	(11) 2 719 314	(21) 13187638.5	(11) 2 720 316	(21) 13187839.9	(11) 2 719 269
(21) 13187188.1	(11) 2 719 481	(21) 13187646.8	(11) 2 719 584	(21) 13187842.3	(11) 2 719 894
(21) 13187201.2	(11) 2 720 019	(21) 13187649.2	(11) 2 719 585	(21) 13187844.9	(11) 2 719 818
(21) 13187209.5	(11) 2 719 396	(21) 13187662.5	(11) 2 719 853	(21) 13187845.6	(11) 2 719 333
(21) 13187214.5	(11) 2 719 351	(21) 13187667.4	(11) 2 720 476	(21) 13187847.2	(11) 2 719 710
(21) 13187216.0	(11) 2 719 501	(21) 13187671.6	(11) 2 720 131	(21) 13187857.1	(11) 2 719 598
(21) 13187223.6	(11) 2 720 259	(21) 13187673.2	(11) 2 720 126	(21) 13187868.8	(11) 2 720 099
(21) 13187255.8	(11) 2 720 327	(21) 13187680.7	(11) 2 720 204	(21) 13187870.4	(11) 2 719 287
(21) 13187282.2	(11) 2 720 083	(21) 13187682.3	(11) 2 720 195	(21) 13187871.2	(11) 2 719 277
(21) 13187294.7	(11) 2 719 601	(21) 13187686.4	(11) 2 719 575	(21) 13187872.0	(11) 2 719 879
(21) 13187295.4	(11) 2 719 602	(21) 13187688.0	(11) 2 719 596	(21) 13187879.5	(11) 2 720 479
(21) 13187296.2	(11) 2 719 603	(21) 13187693.0	(11) 2 719 562	(21) 13187889.4	(11) 2 719 791
(21) 13187306.9	(11) 2 719 470	(21) 13187704.5	(11) 2 720 379	(21) 13187891.0	(11) 2 719 938
(21) 13187307.7	(11) 2 720 107	(21) 13187707.8	(11) 2 719 986	(21) 13187898.5	(11) 2 720 246
(21) 13187309.3	(11) 2 719 924	(21) 13187708.6	(11) 2 720 109	(21) 13187899.3	(11) 2 720 079
(21) 13187315.0	(11) 2 719 507	(21) 13187713.6	(11) 2 720 482	(21) 13187900.9	(11) 2 719 945
(21) 13187339.0	(11) 2 720 451	(21) 13187714.4	(11) 2 720 393	(21) 13187911.6	(11) 2 719 341
(21) 13187350.7	(11) 2 719 648	(21) 13187721.9	(11) 2 720 162	(21) 13187916.5	(11) 2 719 613
(21) 13187385.3	(11) 2 720 357	(21) 13187723.5	(11) 2 719 737	(21) 13187920.7	(11) 2 719 953
(21) 13187389.5	(11) 2 720 052	(21) 13187724.3	(11) 2 719 633	(21) 13187923.1	(11) 2 719 342
(21) 13187390.3	(11) 2 720 367	(21) 13187727.6	(11) 2 719 857	(21) 13187925.6	(11) 2 719 612
(21) 13187423.2	(11) 2 720 446	(21) 13187733.4	(11) 2 720 080	(21) 13187928.0	(11) 2 719 339
(21) 13187431.5	(11) 2 719 888	(21) 13187736.7	(11) 2 719 835	(21) 13187929.8	(11) 2 719 815
(21) 13187445.5	(11) 2 719 355	(21) 13187740.9	(11) 2 719 460	(21) 13187930.6	(11) 2 719 619
(21) 13187448.9	(11) 2 720 138	(21) 13187746.6	(11) 2 720 011	(21) 13187933.0	(11) 2 719 620
(21) 13187473.7	(11) 2 719 682	(21) 13187748.2	(11) 2 720 405	(21) 13187935.5	(11) 2 719 621
(21) 13187476.0	(11) 2 719 661	(21) 13187758.1	(11) 2 719 719	(21) 13187936.3	(11) 2 719 359

(21) 13187937.1	(11) 2 720 048	(21) 13188139.3	(11) 2 719 444	(21) 13188407.4	(11) 2 719 527
(21) 13187938.9	(11) 2 720 070	(21) 13188140.1	(11) 2 720 350	(21) 13188412.4	(11) 2 719 528
(21) 13187939.7	(11) 2 719 535	(21) 13188146.8	(11) 2 719 808	(21) 13188414.0	(11) 2 720 354
(21) 13187941.3	(11) 2 719 816	(21) 13188154.2	(11) 2 720 084	(21) 13188415.7	(11) 2 720 477
(21) 13187946.2	(11) 2 720 024	(21) 13188159.1	(11) 2 720 139	(21) 13188416.5	(11) 2 719 904
(21) 13187954.6	(11) 2 719 628	(21) 13188166.6	(11) 2 720 110	(21) 13188427.2	(11) 2 719 553
(21) 13187960.3	(11) 2 719 399	(21) 13188170.8	(11) 2 720 132	(21) 13188447.0	(11) 2 719 646
(21) 13187961.1	(11) 2 719 328	(21) 13188173.2	(11) 2 720 140	(21) 13188451.2	(11) 2 719 856
(21) 13187962.9	(11) 2 719 963	(21) 13188178.1	(11) 2 720 127	(21) 13188455.3	(11) 2 719 647
(21) 13187964.5	(11) 2 720 061	(21) 13188180.7	(11) 2 720 047	(21) 13188458.7	(11) 2 720 260
(21) 13187974.4	(11) 2 720 025	(21) 13188182.3	(11) 2 720 141	(21) 13188461.1	(11) 2 720 264
(21) 13187976.9	(11) 2 719 466	(21) 13188189.8	(11) 2 719 977	(21) 13188462.9	(11) 2 720 328
(21) 13187977.7	(11) 2 719 467	(21) 13188191.4	(11) 2 719 345	(21) 13188466.0	(11) 2 720 224
(21) 13187978.5	(11) 2 719 381	(21) 13188203.7	(11) 2 720 144	(21) 13188484.3	(11) 2 719 282
(21) 13187979.3	(11) 2 719 629	(21) 13188213.6	(11) 2 720 105	(21) 13188497.5	(11) 2 720 074
(21) 13187981.9	(11) 2 719 509	(21) 13188228.4	(11) 2 719 689	(21) 13188498.3	(11) 2 720 075
(21) 13187982.7	(11) 2 720 123	(21) 13188240.9	(11) 2 720 058	(21) 13188505.5	(11) 2 719 576
(21) 13187985.0	(11) 2 720 515	(21) 13188241.7	(11) 2 720 064	(21) 13188512.1	(11) 2 719 932
(21) 13187987.6	(11) 2 720 184	(21) 13188246.6	(11) 2 719 961	(21) 13188516.2	(11) 2 719 822
(21) 13187989.2	(11) 2 719 831	(21) 13188248.2	(11) 2 719 717	(21) 13188523.8	(11) 2 720 164
(21) 13187997.5	(11) 2 720 335	(21) 13188265.6	(11) 2 720 181	(21) 13188531.1	(11) 2 720 006
(21) 13188003.1	(11) 2 719 740	(21) 13188279.7	(11) 2 719 370	(21) 13188536.0	(11) 2 720 165
(21) 13188007.2	(11) 2 719 655	(21) 13188281.3	(11) 2 720 438	(21) 13188543.6	(11) 2 719 937
(21) 13188009.8	(11) 2 720 199	(21) 13188293.8	(11) 2 720 341	(21) 13188550.1	(11) 2 720 252
(21) 13188016.3	(11) 2 720 081	(21) 13188294.6	(11) 2 719 941	(21) 13188554.3	(11) 2 720 412
(21) 13188017.1	(11) 2 720 271	(21) 13188298.7	(11) 2 719 883	(21) 13188556.8	(11) 2 720 101
(21) 13188022.1	(11) 2 719 639	(21) 13188299.5	(11) 2 719 369	(21) 13188572.5	(11) 2 720 413
(21) 13188023.9	(11) 2 720 220	(21) 13188309.2	(11) 2 719 521	(21) 13188589.9	(11) 2 720 470
(21) 13188025.4	(11) 2 720 250	(21) 13188318.3	(11) 2 720 480	(21) 13188591.5	(11) 2 719 673
(21) 13188032.0	(11) 2 720 261	(21) 13188319.1	(11) 2 719 432	(21) 13188702.8	(11) 2 720 134
(21) 13188033.8	(11) 2 720 037	(21) 13188322.5	(11) 2 720 267	(21) 13188733.3	(11) 2 720 078
(21) 13188040.3	(11) 2 719 926	(21) 13188328.2	(11) 2 719 290	(21) 13188747.3	(11) 2 720 169
(21) 13188048.6	(11) 2 719 887	(21) 13188345.6	(11) 2 719 909	(21) 13188792.9	(11) 2 719 631
(21) 13188051.0	(11) 2 719 471	(21) 13188347.2	(11) 2 719 554	(21) 13189092.3	(11) 2 719 708
(21) 13188053.6	(11) 2 719 935	(21) 13188351.4	(11) 2 719 712	(21) 13189094.9	(11) 2 719 700
(21) 13188054.4	(11) 2 719 546	(21) 13188354.8	(11) 2 719 896	(21) 13189441.2	(11) 2 719 384
(21) 13188065.0	(11) 2 719 336	(21) 13188361.3	(11) 2 720 147	(21) 13189935.3	(11) 2 719 698
(21) 13188067.6	(11) 2 720 173	(21) 13188363.9	(11) 2 720 113	(21) 13190543.2	(11) 2 720 067
(21) 13188070.0	(11) 2 719 728	(21) 13188364.7	(11) 2 720 133	(21) 13190594.5	(11) 2 719 385
(21) 13188084.1	(11) 2 720 124	(21) 13188365.4	(11) 2 719 851	(21) 13191047.3	(11) 2 719 340
(21) 13188094.0	(11) 2 719 318	(21) 13188369.6	(11) 2 720 066	(21) 13191182.8	(11) 2 719 394
(21) 13188096.5	(11) 2 720 251	(21) 13188384.5	(11) 2 719 844	(21) 13191941.7	(11) 2 719 947
(21) 13188100.5	(11) 2 719 843	(21) 13188388.6	(11) 2 719 356	(21) 13192675.0	(11) 2 719 449
(21) 13188112.0	(11) 2 719 950	(21) 13188389.4	(11) 2 719 343	(21) 13192686.7	(11) 2 720 218
(21) 13188114.6	(11) 2 719 951	(21) 13188394.4	(11) 2 720 073	(21) 13193893.8	(11) 2 719 368
(21) 13188118.7	(11) 2 719 520	(21) 13188398.5	(11) 2 720 160	(21) 13194448.0	(11) 2 720 377
(21) 13188124.5	(11) 2 719 505	(21) 13188399.3	(11) 2 719 606	(21) 13194605.5	(11) 2 719 701
(21) 13188133.6	(11) 2 720 191	(21) 13188404.1	(11) 2 719 539	(21) 13194926.5	(11) 2 719 820
(21) 13188138.5	(11) 2 719 443	(21) 13188406.6	(11) 2 719 526	(21) 13195379.6	(11) 2 719 774

(21) 13195662.5	(11) 2 720 497	(21) 13789148.7	(11) 2 719 724	(21) 14150918.2	(11) 2 720 450
(21) 13195703.7	(11) 2 719 680	(87) WO 2014/002582		(21) 14150920.8	(11) 2 719 775
(21) 13195939.7	(11) 2 720 466	(21) 13791609.4	(11) 2 717 673*	(21) 14150921.6	(11) 2 720 030
(21) 13195949.6	(11) 2 720 467	(87) WO 2013/173373		(21) 14150937.2	(11) 2 720 522
(21) 13195954.6	(11) 2 720 468	(21) 13792567.3	(11) 2 720 135	(21) 14150954.7	(11) 2 719 386
(21) 13196079.1	(11) 2 720 485	(87) WO 2014/026612		(21) 14150967.9	(11) 2 720 076
(21) 13196221.9	(11) 2 719 410	(21) 13795400.4	(11) 2 719 338	(21) 14150989.3	(11) 2 719 992
(21) 13196530.3	(11) 2 720 493	(87) WO 2014/006954		(21) 14150993.5	(11) 2 719 380
(21) 13196701.0	(11) 2 720 494	(21) 13798126.2	(11) 2 719 337	(21) 14150998.4	(11) 2 719 395
(21) 13196715.0	(11) 2 719 409	(87) WO 2013/179859		(21) 14151003.2	(11) 2 720 524
(21) 13196864.6	(11) 2 719 962	(21) 14000039.9	(11) 2 720 463		
(21) 13197507.0	(11) 2 719 379	(21) 14000049.8	(11) 2 720 425		
(21) 13197891.8	(11) 2 719 734	(21) 14000068.8	(11) 2 719 750		
(21) 13198224.1	(11) 2 719 699	(21) 14000069.6	(11) 2 719 686		
(21) 13198437.9	(11) 2 719 617	(21) 14000070.4	(11) 2 719 687		
(21) 13198460.1	(11) 2 720 481	(21) 14000071.2	(11) 2 719 688		
(21) 13198506.1	(11) 2 719 462	(21) 14000100.9	(11) 2 719 995		
(21) 13198678.8	(11) 2 719 810	(21) 14000108.2	(11) 2 720 399		
(21) 13198933.7	(11) 2 719 518	(21) 14150166.8	(11) 2 720 023		
(21) 13199167.1	(11) 2 719 757	(21) 14150291.4	(11) 2 719 538		
(21) 13199772.8	(11) 2 719 285	(21) 14150294.8	(11) 2 719 352		
(21) 13199809.8	(11) 2 720 462	(21) 14150304.5	(11) 2 720 283		
(21) 13199885.8	(11) 2 719 845	(21) 14150316.9	(11) 2 719 803		
(21) 13275023.3	(11) 2 720 186	(21) 14150358.1	(11) 2 719 899		
(21) 13275219.7	(11) 2 720 371	(21) 14150360.7	(11) 2 719 934		
(21) 13305134.2	(11) 2 720 329	(21) 14150360.7	(11) 2 719 934	(11) 1 519 341	(51) G08G 1/0968
(21) 13306392.5	(11) 2 719 291	(21) 14150384.7	(11) 2 720 248	(84) CH DE ES FR GB IT LI SE	
(21) 13306393.3	(11) 2 719 292	(21) 14150385.4	(11) 2 720 249	(11) 1 577 505	(51) F01D 25/24
(21) 13354035.1	(11) 2 719 502	(21) 14150398.7	(11) 2 719 322	(84) DE GB IT SE	
(21) 13380012.8	(11) 2 719 640	(21) 14150399.5	(11) 2 719 323	(11) 1 612 976	(51) H04H 1/00
(21) 13380039.1	(11) 2 719 654	(21) 14150442.3	(11) 2 720 502	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) 13382371.6	(11) 2 719 516	(21) 14150460.5	(11) 2 719 614	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) 13397532.6	(11) 2 720 014	(21) 14150464.7	(11) 2 720 509	MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13401024.8	(11) 2 720 326	(21) 14150477.9	(11) 2 720 346	(11) 1 724 652	(51) G05D 1/02
(21) 13461551.7	(11) 2 719 747	(21) 14150531.3	(11) 2 720 256	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) 13465501.8	(11) 2 720 096	(21) 14150531.3	(11) 2 720 256	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) 13716996.7	(11) 2 719 149*	(21) 14150580.0	(11) 2 719 694	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2013/189619		(21) 14150580.0	(11) 2 719 694	(11) 1 760 474	(51) G01P 7/00
(21) 13737559.8	(11) 2 718 191*	(21) 14150592.5	(11) 2 719 331	(84) DE FR GB	
(87) WO 2014/001296		(21) 14150630.3	(11) 2 720 227	(11) 1 760 475	(51) G01P 7/00
(21) 13742969.2	(11) 2 718 894*	(21) 14150632.9	(11) 2 720 228	(84) DE FR GB	
(87) WO 2013/116404		(21) 14150638.6	(11) 2 720 043	(11) 1 770 243	(51) F01C 1/02
(21) 13745477.3	(11) 2 718 284*	(21) 14150679.0	(11) 2 720 142	(84) FR GB	
(87) WO 2013/186692		(21) 14150684.0	(11) 2 720 219	(11) 1 798 398	(51) F02C 7/266
(21) 13750892.5	(11) 2 718 921*	(21) 14150705.3	(11) 2 719 391	(84) DE FR GB	
(87) WO 2013/178828		(21) 14150729.3	(11) 2 719 898	(11) 1 820 968	(51) F04C 2/18
(21) 13772234.4	(11) 2 720 056	(21) 14150746.7	(11) 2 720 511	(84) DE FR GB	
(87) WO 2013/151355		(21) 14150748.3	(11) 2 720 499	(11) 1 832 939	(51) G03G 15/08
(21) 13778015.1	(11) 2 720 473	(21) 14150749.1	(11) 2 720 400	(84) DE FR GB	
(87) WO 2013/157447		(21) 14150758.2	(11) 2 719 705	(11) 1 843 000	(51) E05G 1/00
(21) 13782480.1	(11) 2 719 321	(21) 14150800.2	(11) 2 719 919	(84) CH DE GB LI	
(87) WO 2013/161503		(21) 14150848.1	(11) 2 720 431	(11) 1 850 378	(51) H01L 21/84
		(21) 14150870.5	(11) 2 720 495	(84) DE FI FR GB NL	
		(21) 14150892.9	(11) 2 719 718	(11) 1 860 857	(51) H04M 1/725
				(84) DE FR GB	

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 519 341	(51) G08G 1/0968
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE	
(11) 1 577 505	(51) F01D 25/24
(84) DE GB IT SE	
(11) 1 612 976	(51) H04H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 724 652	(51) G05D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 760 474	(51) G01P 7/00
(84) DE FR GB	
(11) 1 760 475	(51) G01P 7/00
(84) DE FR GB	
(11) 1 770 243	(51) F01C 1/02
(84) FR GB	
(11) 1 798 398	(51) F02C 7/266
(84) DE FR GB	
(11) 1 820 968	(51) F04C 2/18
(84) DE FR GB	
(11) 1 832 939	(51) G03G 15/08
(84) DE FR GB	
(11) 1 843 000	(51) E05G 1/00
(84) CH DE GB LI	
(11) 1 850 378	(51) H01L 21/84
(84) DE FI FR GB NL	
(11) 1 860 857	(51) H04M 1/725
(84) DE FR GB	

- (11) **1 870 989** (51) **H02K 16/00**
(84) • B1 veröffentlicht am 01.01.2014
• B1 published on 01.01.2014
• B1 publié le 01.01.2014
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 884 588** (51) **D21F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 884 646** (51) **F02D 41/38**
(84) DE FR GB
- (11) **1 942 318** (51) **G01D 5/48**
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 947 603** (51) **G06T 3/40**
(84) DE FR GB
- (11) **1 976 077** (51) **H01T 2/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 976 175** (51) **H04L 1/16**
(84) DE FR GB IT NL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 980 921** (51) **G04B 19/28**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 983 139** (51) **E06B 3/667**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 995 900** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 901** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 031** (51) **H04B 7/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 474** (51) **B60T 8/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 756** (51) **H04B 1/707**
(84) DE GB
- (11) **2 025 899** (51) **F02C 7/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 031 727** (51) **H02H 9/06**
(84) DE FR GB IT

- (11) **2 031 787** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 040 298** (51) **H01L 27/08**
(84) DE
- (11) **2 045 681** (51) **G05B 19/042**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 325** (51) **F01D 5/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 053 293** (51) **F16L 33/207**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 053 363** (51) **G01D 5/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 223** (51) **A61B 1/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 533** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 071 057** (51) **C25D 3/60**
(84) DE FR GB
- (11) **2 078 809** (51) **E05B 47/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 239** (51) **F42B 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 417** (51) **G10L 25/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 087 824** (51) **A47K 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 101 136** (51) **F28F 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 214** (51) **B27B 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 161 674** (51) **G06K 9/00**
(84) AT DE GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 387 402** 04.03.2014
- (11) **1 500 868** 04.03.2014
- (11) **1 538 409** 10.03.2014
- (11) **1 586 920** 07.02.2014
- (11) **1 617 699** 07.03.2014
- (11) **1 690 565** 10.03.2014
- (11) **1 770 584** 04.03.2014
- (11) **1 806 534** 04.03.2014
- (11) **1 810 779** 04.03.2014
- (11) **1 811 121** 03.03.2014
- (11) **1 819 204** 05.03.2014
- (11) **1 825 993** 04.03.2014
- (11) **1 826 832** 05.03.2014
- (11) **1 835 262** 04.03.2014
- (11) **1 835 785** 04.03.2014
- (11) **1 840 981** 06.03.2014
- (11) **1 843 134** 07.03.2014
- (11) **1 847 783** 04.03.2014
- (11) **1 850 638** 05.03.2014
- (11) **1 854 987** 04.03.2014
- (11) **1 873 926** 05.03.2014
- (11) **1 881 160** 10.03.2014
- (11) **1 889 994** 11.03.2014
- (11) **1 901 054** 28.02.2014
- (11) **1 906 461** 04.03.2014
- (11) **1 923 671** 28.02.2014
- (11) **1 944 507** 11.03.2014
- (11) **1 950 916** 28.02.2014
- (11) **1 956 343** 07.03.2014
- (11) **1 983 645** 06.03.2014
- (11) **1 988 242** 28.02.2014
- (11) **1 992 269** 04.03.2014
- (11) **1 998 144** 04.03.2014
- (11) **1 998 188** 11.03.2014
- (11) **2 019 475** 11.03.2014
- (11) **2 022 363** 28.02.2014
- (11) **2 025 929** 11.03.2014
- (11) **2 039 985** 04.03.2014
- (11) **2 047 743** 07.03.2014
- (11) **2 051 533** 11.03.2014

(11) 2 053 258	04.03.2014	(11) 2 258 755	04.03.2014	(11) 2 407 402	04.03.2014
(11) 2 072 272	04.03.2014	(11) 2 262 174	11.03.2014	(11) 2 407 584	06.03.2014
(11) 2 073 425	04.03.2014	(11) 2 264 423	06.03.2014	(11) 2 412 750	05.03.2014
(11) 2 075 220	04.03.2014	(11) 2 264 915	03.03.2014	(11) 2 416 119	06.03.2014
(11) 2 096 346	04.03.2014	(11) 2 267 907	11.03.2014	(11) 2 418 388	11.03.2014
(11) 2 099 181	11.03.2014	(11) 2 270 371	05.03.2014	(11) 2 420 385	11.03.2014
(11) 2 110 903	11.03.2014	(11) 2 273 824	04.03.2014	(11) 2 423 624	20.02.2014
(11) 2 110 906	11.03.2014	(11) 2 276 141	11.03.2014	(11) 2 423 767	28.02.2014
(11) 2 110 908	04.03.2014	(11) 2 284 053	08.03.2014	(11) 2 426 949	10.03.2014
(11) 2 111 962	11.03.2014	(11) 2 284 393	04.03.2014	(11) 2 432 085	04.03.2014
(11) 2 113 636	11.03.2014	(11) 2 290 842	11.03.2014	(11) 2 432 235	04.03.2014
(11) 2 113 931	04.03.2014	(11) 2 292 503	06.03.2014	(11) 2 433 757	06.03.2014
(11) 2 119 875	07.03.2014	(11) 2 295 260	04.03.2014	(11) 2 434 087	11.03.2014
(11) 2 120 003	07.03.2014	(11) 2 295 270	10.03.2014	(11) 2 434 619	07.03.2014
(11) 2 123 221	04.03.2014	(11) 2 295 938	04.03.2014	(11) 2 436 624	11.03.2014
(11) 2 124 507	05.03.2014	(11) 2 298 185	06.03.2014	(11) 2 437 133	05.03.2014
(11) 2 128 433	04.03.2014	(11) 2 298 189	11.03.2014	(11) 2 437 375	11.03.2014
(11) 2 128 434	04.03.2014	(11) 2 302 916	05.03.2014	(11) 2 439 633	04.03.2014
(11) 2 130 676	07.03.2014	(11) 2 302 941	11.03.2014	(11) 2 439 728	04.03.2014
(11) 2 131 628	05.03.2014	(11) 2 308 943	28.02.2014	(11) 2 441 996	05.03.2014
(11) 2 133 959	28.02.2014	(11) 2 314 427	10.03.2014	(11) 2 446 737	11.03.2014
(11) 2 135 530	04.03.2014	(11) 2 317 282	06.03.2014	(11) 2 446 851	10.03.2014
(11) 2 136 084	04.03.2014	(11) 2 317 689	04.03.2014	(11) 2 447 815	04.03.2014
(11) 2 143 887	11.03.2014	(11) 2 324 954	07.03.2014	(11) 2 450 914	04.03.2014
(11) 2 148 139	11.03.2014	(11) 2 325 431	08.03.2014	(11) 2 452 634	05.03.2014
(11) 2 151 653	04.03.2014	(11) 2 327 539	10.03.2014	(11) 2 453 065	10.03.2014
(11) 2 154 460	04.03.2014	(11) 2 328 176	11.03.2014	(11) 2 463 904	04.03.2014
(11) 2 154 634	11.03.2014	(11) 2 336 423	04.03.2014	(11) 2 465 481	05.03.2014
(11) 2 156 999	04.03.2014	(11) 2 336 856	04.03.2014	(11) 2 465 737	04.03.2014
(11) 2 159 360	05.03.2014	(11) 2 340 898	07.03.2014	(11) 2 466 901	04.03.2014
(11) 2 161 675	05.03.2014	(11) 2 340 993	05.03.2014	(11) 2 469 213	04.03.2014
(11) 2 166 140	28.02.2014	(11) 2 353 584	11.03.2014	(11) 2 472 280	07.03.2014
(11) 2 166 178	28.02.2014	(11) 2 363 279	10.03.2014	(11) 2 477 184	04.03.2014
(11) 2 177 856	04.03.2014	(11) 2 366 429	03.03.2014	(11) 2 479 678	11.03.2014
(11) 2 184 717	04.03.2014	(11) 2 369 328	04.03.2014	(11) 2 479 690	11.03.2014
(11) 2 192 297	11.03.2014	(11) 2 371 712	04.03.2014	(11) 2 484 860	11.03.2014
(11) 2 192 298	05.03.2014	(11) 2 371 715	04.03.2014	(11) 2 484 861	11.03.2014
(11) 2 196 663	04.03.2014	(11) 2 372 308	06.03.2014	(11) 2 485 421	04.03.2014
(11) 2 196 690	19.12.2013	(11) 2 375 204	20.02.2014	(11) 2 487 690	11.03.2014
(11) 2 204 496	28.02.2014	(11) 2 375 405	28.02.2014	(11) 2 487 993	04.03.2014
(11) 2 211 016	04.03.2014	(11) 2 378 020	04.03.2014	(11) 2 492 885	04.03.2014
(11) 2 211 021	10.03.2014	(11) 2 384 679	04.03.2014	(11) 2 495 357	07.03.2014
(11) 2 221 893	28.02.2014	(11) 2 388 478	07.03.2014	(11) 2 499 926	05.03.2014
(11) 2 224 102	11.03.2014	(11) 2 388 822	04.03.2014	(11) 2 500 510	04.03.2014
(11) 2 229 963	28.02.2014	(11) 2 397 261	04.03.2014	(11) 2 503 388	28.02.2014
(11) 2 230 856	27.02.2014	(11) 2 397 265	04.03.2014	(11) 2 503 389	28.02.2014
(11) 2 232 016	06.03.2014	(11) 2 397 268	04.03.2014	(11) 2 503 723	11.03.2014
(11) 2 233 620	07.03.2014	(11) 2 397 269	04.03.2014	(11) 2 503 789	11.03.2014
(11) 2 236 245	07.03.2014	(11) 2 397 798	20.02.2014	(11) 2 506 081	04.03.2014
(11) 2 236 744	10.03.2014	(11) 2 402 119	04.03.2014	(11) 2 506 083	11.03.2014
(11) 2 236 756	11.03.2014	(11) 2 405 430	04.03.2014	(11) 2 508 332	07.03.2014
(11) 2 253 258	04.03.2014	(11) 2 405 711	05.03.2014	(11) 2 511 853	28.02.2014

(11) 2 512 057	03.03.2014	(11) 2 573 593	05.03.2014	(11) 2 613 533	11.03.2014
(11) 2 514 567	04.03.2014	(11) 2 574 579	04.03.2014	(11) 2 614 700	04.03.2014
(11) 2 518 879	04.03.2014	(11) 2 574 801	04.03.2014	(11) 2 615 141	07.03.2014
(11) 2 519 017	11.03.2014	(11) 2 574 802	04.03.2014	(11) 2 615 827	04.03.2014
(11) 2 520 316	28.02.2014	(11) 2 575 366	11.03.2014	(11) 2 617 620	13.02.2014
(11) 2 526 919	04.03.2014	(11) 2 578 235	28.02.2014	(11) 2 620 913	28.02.2014
(11) 2 526 920	04.03.2014	(11) 2 578 547	04.03.2014	(11) 2 620 914	28.02.2014
(11) 2 527 161	04.03.2014	(11) 2 579 343	03.03.2014	(11) 2 620 915	28.02.2014
(11) 2 527 394	01.03.2014	(11) 2 582 214	06.03.2014	(11) 2 621 161	04.03.2014
(11) 2 528 415	11.03.2014	(11) 2 583 947	11.03.2014	(11) 2 623 432	20.12.2013
(11) 2 529 927	04.03.2014	(11) 2 587 090	06.03.2014	(11) 2 624 390	28.02.2014
(11) 2 535 040	04.03.2014	(11) 2 589 986	04.03.2014	(11) 2 626 626	05.03.2014
(11) 2 535 113	07.03.2014	(11) 2 591 769	07.03.2014	(11) 2 626 635	11.03.2014
(11) 2 535 382	07.03.2014	(11) 2 591 770	11.03.2014	(11) 2 626 699	03.03.2014
(11) 2 535 645	10.03.2014	(11) 2 591 990	07.03.2014	(11) 2 626 775	04.03.2014
(11) 2 535 810	06.03.2014	(11) 2 592 438	04.03.2014	(11) 2 626 795	04.03.2014
(11) 2 536 160	11.03.2014	(11) 2 592 704	04.03.2014	(11) 2 627 008	11.03.2014
(11) 2 537 756	11.03.2014	(11) 2 592 899	11.03.2014	(11) 2 628 800	21.02.2014
(11) 2 540 276	04.03.2014	(11) 2 594 160	10.03.2014	(11) 2 630 875	05.03.2014
(11) 2 540 324	06.03.2014	(11) 2 594 606	06.03.2014	(11) 2 630 905	28.02.2014
(11) 2 541 077	06.03.2014	(11) 2 594 958	03.03.2014	(11) 2 630 907	28.02.2014
(11) 2 541 134	05.03.2014	(11) 2 595 185	04.03.2014	(11) 2 630 987	28.02.2014
(11) 2 541 454	11.03.2014	(11) 2 595 462	04.03.2014	(11) 2 631 038	06.03.2014
(11) 2 541 457	11.03.2014	(11) 2 596 803	10.03.2014	(11) 2 631 199	28.02.2014
(11) 2 541 545	03.03.2014	(11) 2 599 869	11.03.2014	(11) 2 631 502	28.02.2014
(11) 2 541 694	28.02.2014	(11) 2 599 870	11.03.2014	(11) 2 631 525	28.02.2014
(11) 2 541 747	04.03.2014	(11) 2 599 871	04.03.2014	(11) 2 631 583	28.02.2014
(11) 2 544 129	08.03.2014	(11) 2 600 468	06.03.2014	(11) 2 631 645	28.02.2014
(11) 2 544 508	11.03.2014	(11) 2 600 601	04.03.2014	(11) 2 631 698	28.02.2014
(11) 2 546 570	04.03.2014	(11) 2 602 166	07.03.2014	(11) 2 631 700	28.02.2014
(11) 2 546 960	04.03.2014	(11) 2 602 865	04.03.2014	(11) 2 631 703	28.02.2014
(11) 2 547 110	11.03.2014	(11) 2 602 987	05.03.2014	(11) 2 631 803	28.02.2014
(11) 2 548 648	03.03.2014	(11) 2 603 012	17.12.2013	(11) 2 631 862	28.02.2014
(11) 2 548 827	04.03.2014	(11) 2 604 182	04.03.2014	(11) 2 631 951	04.03.2014
(11) 2 549 289	04.03.2014	(11) 2 604 280	07.03.2014	(11) 2 632 060	28.02.2014
(11) 2 549 373	07.03.2014	(11) 2 604 360	04.03.2014	(11) 2 632 186	28.02.2014
(11) 2 549 374	06.03.2014	(11) 2 604 399	04.03.2014	(11) 2 632 227	28.02.2014
(11) 2 551 179	07.03.2014	(11) 2 604 475	05.03.2014	(11) 2 633 748	04.03.2014
(11) 2 554 093	04.03.2014	(11) 2 604 843	04.03.2014	(11) 2 633 751	04.03.2014
(11) 2 554 854	11.03.2014	(11) 2 606 927	04.03.2014	(11) 2 633 756	04.03.2014
(11) 2 555 338	11.03.2014	(11) 2 607 022	04.03.2014	(11) 2 633 763	04.03.2014
(11) 2 557 480	11.03.2014	(11) 2 607 106	04.03.2014	(11) 2 633 769	04.03.2014
(11) 2 557 596	04.03.2014	(11) 2 607 789	11.03.2014	(11) 2 633 775	04.03.2014
(11) 2 562 992	04.03.2014	(11) 2 607 797	11.03.2014	(11) 2 633 776	04.03.2014
(11) 2 565 512	04.03.2014	(11) 2 608 548	10.03.2014	(11) 2 633 780	03.03.2014
(11) 2 565 678	28.02.2014	(11) 2 610 020	04.03.2014	(11) 2 633 801	28.02.2014
(11) 2 565 825	11.03.2014	(11) 2 610 541	07.03.2014	(11) 2 633 802	04.03.2014
(11) 2 567 801	28.02.2014	(11) 2 610 556	10.03.2014	(11) 2 633 804	04.03.2014
(11) 2 567 830	04.03.2014	(11) 2 610 694	04.03.2014	(11) 2 633 805	04.03.2014
(11) 2 567 879	05.03.2014	(11) 2 610 959	05.03.2014	(11) 2 633 806	04.03.2014
(11) 2 568 696	11.03.2014	(11) 2 612 595	04.03.2014	(11) 2 633 810	04.03.2014
(11) 2 573 016	05.03.2014	(11) 2 613 517	11.03.2014	(11) 2 633 811	04.03.2014

(11) 2 633 815	04.03.2014	(11) 2 634 127	04.03.2014	(11) 2 634 575	04.03.2014
(11) 2 633 825	04.03.2014	(11) 2 634 167	04.03.2014	(11) 2 634 589	04.03.2014
(11) 2 633 829	04.03.2014	(11) 2 634 174	11.03.2014	(11) 2 634 591	04.03.2014
(11) 2 633 830	04.03.2014	(11) 2 634 193	04.03.2014	(11) 2 634 592	04.03.2014
(11) 2 633 833	04.03.2014	(11) 2 634 196	04.03.2014	(11) 2 634 595	04.03.2014
(11) 2 633 836	28.02.2014	(11) 2 634 211	04.03.2014	(11) 2 634 596	04.03.2014
(11) 2 633 853	04.03.2014	(11) 2 634 219	04.03.2014	(11) 2 634 619	04.03.2014
(11) 2 633 857	03.03.2014	(11) 2 634 237	28.02.2014	(11) 2 634 622	04.03.2014
(11) 2 633 867	04.03.2014	(11) 2 634 242	04.03.2014	(11) 2 634 631	03.03.2014
(11) 2 633 876	04.03.2014	(11) 2 634 243	04.03.2014	(11) 2 634 632	04.03.2014
(11) 2 633 877	04.03.2014	(11) 2 634 250	04.03.2014	(11) 2 634 633	04.03.2014
(11) 2 633 884	04.03.2014	(11) 2 634 266	04.03.2014	(11) 2 634 635	04.03.2014
(11) 2 633 885	04.03.2014	(11) 2 634 273	04.03.2014	(11) 2 634 645	03.03.2014
(11) 2 633 886	04.03.2014	(11) 2 634 285	04.03.2014	(11) 2 634 646	04.03.2014
(11) 2 633 888	04.03.2014	(11) 2 634 298	04.03.2014	(11) 2 634 647	04.03.2014
(11) 2 633 890	04.03.2014	(11) 2 634 301	04.03.2014	(11) 2 634 649	04.03.2014
(11) 2 633 908	04.03.2014	(11) 2 634 302	04.03.2014	(11) 2 634 653	04.03.2014
(11) 2 633 924	04.03.2014	(11) 2 634 304	04.03.2014	(11) 2 634 661	03.03.2014
(11) 2 633 925	01.03.2014	(11) 2 634 305	04.03.2014	(11) 2 634 663	04.03.2014
(11) 2 633 935	03.03.2014	(11) 2 634 309	04.03.2014	(11) 2 634 670	04.03.2014
(11) 2 633 936	04.03.2014	(11) 2 634 319	04.03.2014	(11) 2 634 672	04.03.2014
(11) 2 633 939	04.03.2014	(11) 2 634 358	04.03.2014	(11) 2 634 689	04.03.2014
(11) 2 633 945	28.02.2014	(11) 2 634 359	04.03.2014	(11) 2 634 693	04.03.2014
(11) 2 633 959	07.03.2014	(11) 2 634 361	04.03.2014	(11) 2 634 715	04.03.2014
(11) 2 633 961	04.03.2014	(11) 2 634 369	04.03.2014	(11) 2 634 723	04.03.2014
(11) 2 633 964	03.03.2014	(11) 2 634 370	04.03.2014	(11) 2 634 734	04.03.2014
(11) 2 633 971	04.03.2014	(11) 2 634 372	04.03.2014	(11) 2 634 738	04.03.2014
(11) 2 633 974	04.03.2014	(11) 2 634 379	04.03.2014	(11) 2 634 774	04.03.2014
(11) 2 633 978	04.03.2014	(11) 2 634 380	04.03.2014	(11) 2 634 786	28.02.2014
(11) 2 633 988	04.03.2014	(11) 2 634 386	04.03.2014	(11) 2 634 794	03.03.2014
(11) 2 633 991	04.03.2014	(11) 2 634 388	03.03.2014	(11) 2 634 807	04.03.2014
(11) 2 633 995	04.03.2014	(11) 2 634 389	28.02.2014	(11) 2 634 812	04.03.2014
(11) 2 633 998	04.03.2014	(11) 2 634 390	04.03.2014	(11) 2 634 816	04.03.2014
(11) 2 634 000	04.03.2014	(11) 2 634 400	04.03.2014	(11) 2 634 831	04.03.2014
(11) 2 634 003	03.03.2014	(11) 2 634 401	03.03.2014	(11) 2 634 837	04.03.2014
(11) 2 634 015	04.03.2014	(11) 2 634 407	04.03.2014	(11) 2 634 842	04.03.2014
(11) 2 634 016	04.03.2014	(11) 2 634 412	04.03.2014	(11) 2 634 845	04.03.2014
(11) 2 634 021	04.03.2014	(11) 2 634 413	04.03.2014	(11) 2 634 850	04.03.2014
(11) 2 634 022	04.03.2014	(11) 2 634 415	03.03.2014	(11) 2 634 858	04.03.2014
(11) 2 634 028	04.03.2014	(11) 2 634 416	04.03.2014	(11) 2 634 870	28.02.2014
(11) 2 634 039	04.03.2014	(11) 2 634 419	04.03.2014	(11) 2 634 877	04.03.2014
(11) 2 634 074	04.03.2014	(11) 2 634 443	04.03.2014	(11) 2 634 878	01.03.2014
(11) 2 634 083	04.03.2014	(11) 2 634 465	04.03.2014	(11) 2 634 882	04.03.2014
(11) 2 634 089	04.03.2014	(11) 2 634 466	04.03.2014	(11) 2 634 884	04.03.2014
(11) 2 634 091	28.02.2014	(11) 2 634 485	04.03.2014	(11) 2 634 885	04.03.2014
(11) 2 634 097	04.03.2014	(11) 2 634 488	04.03.2014	(11) 2 634 908	04.03.2014
(11) 2 634 098	04.03.2014	(11) 2 634 489	04.03.2014	(11) 2 634 916	04.03.2014
(11) 2 634 099	04.03.2014	(11) 2 634 491	28.02.2014	(11) 2 634 925	28.02.2014
(11) 2 634 113	04.03.2014	(11) 2 634 493	04.03.2014	(11) 2 634 927	04.03.2014
(11) 2 634 116	03.03.2014	(11) 2 634 501	04.03.2014	(11) 2 634 942	03.03.2014
(11) 2 634 120	03.03.2014	(11) 2 634 517	04.03.2014	(11) 2 634 945	04.03.2014
(11) 2 634 124	28.02.2014	(11) 2 634 528	04.03.2014	(11) 2 634 951	04.03.2014

(11) 2 634 952	04.03.2014	(11) 2 636 445	11.03.2014	(11) 2 636 785	05.03.2014
(11) 2 634 958	04.03.2014	(11) 2 636 457	06.03.2014	(11) 2 636 790	05.03.2014
(11) 2 634 974	04.03.2014	(11) 2 636 461	11.03.2014	(11) 2 636 800	10.03.2014
(11) 2 634 984	04.03.2014	(11) 2 636 465	10.03.2014	(11) 2 636 801	07.03.2014
(11) 2 634 991	04.03.2014	(11) 2 636 473	05.03.2014	(11) 2 636 805	07.03.2014
(11) 2 635 008	04.03.2014	(11) 2 636 475	07.03.2014	(11) 2 636 833	11.03.2014
(11) 2 635 017	04.03.2014	(11) 2 636 490	11.03.2014	(11) 2 636 842	11.03.2014
(11) 2 635 020	04.03.2014	(11) 2 636 496	10.03.2014	(11) 2 636 843	10.03.2014
(11) 2 635 046	04.03.2014	(11) 2 636 500	11.03.2014	(11) 2 636 850	11.03.2014
(11) 2 635 056	04.03.2014	(11) 2 636 506	04.03.2014	(11) 2 636 853	11.03.2014
(11) 2 635 059	04.03.2014	(11) 2 636 514	11.03.2014	(11) 2 636 855	11.03.2014
(11) 2 635 063	04.03.2014	(11) 2 636 519	03.03.2014	(11) 2 636 862	11.03.2014
(11) 2 635 064	04.03.2014	(11) 2 636 520	07.03.2014	(11) 2 636 880	11.03.2014
(11) 2 635 084	04.03.2014	(11) 2 636 522	07.03.2014	(11) 2 636 884	10.03.2014
(11) 2 636 290	06.03.2014	(11) 2 636 532	11.03.2014	(11) 2 636 905	11.03.2014
(11) 2 636 291	07.03.2014	(11) 2 636 533	11.03.2014	(11) 2 636 916	06.03.2014
(11) 2 636 292	11.03.2014	(11) 2 636 541	11.03.2014	(11) 2 636 926	11.03.2014
(11) 2 636 295	11.03.2014	(11) 2 636 544	11.03.2014	(11) 2 636 934	07.03.2014
(11) 2 636 296	11.03.2014	(11) 2 636 548	11.03.2014	(11) 2 636 955	07.03.2014
(11) 2 636 297	11.03.2014	(11) 2 636 552	11.03.2014	(11) 2 636 956	11.03.2014
(11) 2 636 298	11.03.2014	(11) 2 636 553	11.03.2014	(11) 2 636 964	04.03.2014
(11) 2 636 300	11.03.2014	(11) 2 636 569	04.03.2014	(11) 2 636 966	11.03.2014
(11) 2 636 302	05.03.2014	(11) 2 636 570	11.03.2014	(11) 2 636 974	07.03.2014
(11) 2 636 307	05.03.2014	(11) 2 636 572	11.03.2014	(11) 2 636 975	11.03.2014
(11) 2 636 321	10.03.2014	(11) 2 636 575	06.03.2014	(11) 2 636 987	04.03.2014
(11) 2 636 328	07.03.2014	(11) 2 636 577	11.03.2014	(11) 2 636 988	11.03.2014
(11) 2 636 330	06.03.2014	(11) 2 636 585	11.03.2014	(11) 2 636 990	11.03.2014
(11) 2 636 333	11.03.2014	(11) 2 636 589	11.03.2014	(11) 2 636 991	11.03.2014
(11) 2 636 334	11.03.2014	(11) 2 636 593	11.03.2014	(11) 2 637 005	11.03.2014
(11) 2 636 336	10.03.2014	(11) 2 636 595	05.03.2014	(11) 2 637 010	07.03.2014
(11) 2 636 339	07.03.2014	(11) 2 636 600	06.03.2014	(11) 2 637 012	11.03.2014
(11) 2 636 340	06.03.2014	(11) 2 636 605	11.03.2014	(11) 2 637 014	11.03.2014
(11) 2 636 344	11.03.2014	(11) 2 636 607	07.03.2014	(11) 2 637 018	07.03.2014
(11) 2 636 345	11.03.2014	(11) 2 636 613	11.03.2014	(11) 2 637 033	10.03.2014
(11) 2 636 351	05.03.2014	(11) 2 636 615	07.03.2014	(11) 2 637 037	11.03.2014
(11) 2 636 356	11.03.2014	(11) 2 636 637	10.03.2014	(11) 2 637 043	06.03.2014
(11) 2 636 357	11.03.2014	(11) 2 636 640	28.02.2014	(11) 2 637 054	11.03.2014
(11) 2 636 362	11.03.2014	(11) 2 636 643	11.03.2014	(11) 2 637 055	07.03.2014
(11) 2 636 371	10.03.2014	(11) 2 636 651	11.03.2014	(11) 2 637 056	10.03.2014
(11) 2 636 372	11.03.2014	(11) 2 636 661	11.03.2014	(11) 2 637 072	11.03.2014
(11) 2 636 373	05.03.2014	(11) 2 636 685	11.03.2014	(11) 2 637 085	07.03.2014
(11) 2 636 374	11.03.2014	(11) 2 636 694	11.03.2014	(11) 2 637 096	11.03.2014
(11) 2 636 377	10.03.2014	(11) 2 636 699	05.03.2014	(11) 2 637 097	11.03.2014
(11) 2 636 381	11.03.2014	(11) 2 636 721	11.03.2014	(11) 2 637 106	03.03.2014
(11) 2 636 390	11.03.2014	(11) 2 636 725	07.03.2014	(11) 2 637 110	06.03.2014
(11) 2 636 391	07.03.2014	(11) 2 636 728	11.03.2014	(11) 2 637 112	11.03.2014
(11) 2 636 392	11.03.2014	(11) 2 636 745	06.03.2014	(11) 2 637 113	05.03.2014
(11) 2 636 422	11.03.2014	(11) 2 636 753	10.03.2014	(11) 2 637 114	11.03.2014
(11) 2 636 426	11.03.2014	(11) 2 636 767	10.03.2014	(11) 2 637 128	10.03.2014
(11) 2 636 427	11.03.2014	(11) 2 636 776	11.03.2014	(11) 2 637 131	11.03.2014
(11) 2 636 432	07.03.2014	(11) 2 636 779	03.03.2014	(11) 2 637 135	11.03.2014
(11) 2 636 444	03.03.2014	(11) 2 636 782	07.03.2014	(11) 2 637 136	11.03.2014

(11) 2 637 139	05.03.2014	(11) 2 638 826	10.03.2014	(11) 2 641 588	04.03.2014
(11) 2 637 147	11.03.2014	(11) 2 638 863	06.03.2014	(11) 2 641 641	05.03.2014
(11) 2 637 148	04.03.2014	(11) 2 638 925	11.03.2014	(11) 2 641 654	11.03.2014
(11) 2 637 154	10.03.2014	(11) 2 638 944	10.03.2014	(11) 2 641 697	11.03.2014
(11) 2 637 167	11.03.2014	(11) 2 638 955	06.03.2014	(11) 2 641 922	10.03.2014
(11) 2 637 172	11.03.2014	(11) 2 639 001	05.03.2014	(11) 2 642 016	07.03.2014
(11) 2 637 177	11.03.2014	(11) 2 639 008	06.03.2014	(11) 2 642 023	28.02.2014
(11) 2 637 179	11.03.2014	(11) 2 639 034	11.03.2014	(11) 2 642 026	05.03.2014
(11) 2 637 182	05.03.2014	(11) 2 639 043	05.03.2014	(11) 2 642 044	10.03.2014
(11) 2 637 187	05.03.2014	(11) 2 639 063	01.03.2014	(11) 2 642 105	10.03.2014
(11) 2 637 188	11.03.2014	(11) 2 639 079	04.03.2014	(11) 2 642 170	11.03.2014
(11) 2 637 199	06.03.2014	(11) 2 639 084	06.03.2014	(11) 2 642 197	07.03.2014
(11) 2 637 200	06.03.2014	(11) 2 639 086	07.03.2014	(11) 2 642 212	28.02.2014
(11) 2 637 211	06.03.2014	(11) 2 639 144	06.03.2014	(11) 2 642 239	28.02.2014
(11) 2 637 226	28.02.2014	(11) 2 639 150	06.03.2014	(11) 2 642 257	05.03.2014
(11) 2 637 227	11.03.2014	(11) 2 639 163	10.03.2014	(11) 2 642 365	04.03.2014
(11) 2 637 235	08.03.2014	(11) 2 639 165	07.03.2014	(11) 2 642 557	10.03.2014
(11) 2 637 238	11.03.2014	(11) 2 639 201	07.03.2014	(11) 2 642 648	05.03.2014
(11) 2 637 254	11.03.2014	(11) 2 639 217	04.03.2014	(11) 2 644 022	10.03.2014
(11) 2 637 256	11.03.2014	(11) 2 639 236	11.03.2014	(11) 2 644 054	06.03.2014
(11) 2 637 264	03.03.2014	(11) 2 639 281	03.03.2014	(11) 2 644 190	06.03.2014
(11) 2 637 289	07.03.2014	(11) 2 639 292	11.03.2014	(11) 2 644 218	08.03.2014
(11) 2 637 291	10.03.2014	(11) 2 639 294	11.03.2014	(11) 2 644 243	07.03.2014
(11) 2 637 304	10.03.2014	(11) 2 639 327	06.03.2014	(11) 2 644 257	07.03.2014
(11) 2 637 305	11.03.2014	(11) 2 639 349	04.03.2014	(11) 2 644 278	11.03.2014
(11) 2 637 310	07.03.2014	(11) 2 639 356	05.03.2014	(11) 2 644 284	04.03.2014
(11) 2 637 325	07.03.2014	(11) 2 639 373	07.03.2014	(11) 2 644 312	11.03.2014
(11) 2 637 327	06.03.2014	(11) 2 639 486	06.03.2014	(11) 2 644 379	05.03.2014
(11) 2 637 338	11.03.2014	(11) 2 639 526	07.03.2014	(11) 2 644 463	07.03.2014
(11) 2 637 352	11.03.2014	(11) 2 639 528	07.03.2014	(11) 2 644 519	27.02.2014
(11) 2 637 353	11.03.2014	(11) 2 639 541	05.03.2014	(11) 2 644 645	08.03.2014
(11) 2 637 376	03.03.2014	(11) 2 639 552	04.03.2014	(11) 2 644 742	07.03.2014
(11) 2 637 377	03.03.2014	(11) 2 639 631	05.03.2014	(11) 2 644 764	06.03.2014
(11) 2 637 380	07.03.2014	(11) 2 639 692	05.03.2014	(11) 2 644 806	07.03.2014
(11) 2 637 381	11.03.2014	(11) 2 639 732	07.03.2014	(11) 2 644 853	07.03.2014
(11) 2 637 386	11.03.2014	(11) 2 639 738	05.03.2014	(11) 2 645 137	07.03.2014
(11) 2 637 387	11.03.2014	(11) 2 639 793	11.03.2014	(11) 2 645 225	05.03.2014
(11) 2 637 416	11.03.2014	(11) 2 639 816	06.03.2014	(11) 2 645 438	05.03.2014
(11) 2 637 417	05.03.2014	(11) 2 639 817	06.03.2014	(11) 2 645 517	11.03.2014
(11) 2 637 423	11.03.2014	(11) 2 639 887	05.03.2014	(11) 2 647 443	03.03.2014
(11) 2 637 424	11.03.2014	(11) 2 639 890	06.03.2014	(11) 2 647 513	06.03.2014
(11) 2 637 425	11.03.2014	(11) 2 639 907	07.03.2014	(11) 2 647 562	07.03.2014
(11) 2 637 458	05.03.2014	(11) 2 639 913	11.03.2014	(11) 2 647 575	04.03.2014
(11) 2 637 461	11.03.2014	(11) 2 639 966	06.03.2014	(11) 2 647 716	05.03.2014
(11) 2 637 469	11.03.2014	(11) 2 640 087	07.03.2014	(11) 2 647 717	05.03.2014
(11) 2 637 470	11.03.2014	(11) 2 640 106	06.03.2014	(11) 2 647 964	05.03.2014
(11) 2 637 479	10.03.2014	(11) 2 640 108	05.03.2014	(11) 2 648 074	10.03.2014
(11) 2 637 482	11.03.2014	(11) 2 641 479	07.03.2014	(11) 2 648 332	10.03.2014
(11) 2 637 489	06.03.2014	(11) 2 641 486	10.03.2014	(11) 2 649 948	06.03.2014
(11) 2 638 793	03.03.2014	(11) 2 641 507	07.03.2014	(11) 2 650 095	03.03.2014
(11) 2 638 794	04.03.2014	(11) 2 641 546	07.03.2014	(11) 2 650 289	06.03.2014
(11) 2 638 799	06.03.2014	(11) 2 641 558	28.02.2014	(11) 2 650 414	28.02.2014

(11) 2 650 499	11.03.2014	(11) 2 669 641	04.03.2014	(11) 2 690 002	07.03.2014
(11) 2 650 580	05.03.2014	(11) 2 671 656	04.03.2014	(11) 2 690 033	04.03.2014
(11) 2 650 679	05.03.2014	(11) 2 671 697	03.03.2014	(11) 2 690 101	04.03.2014
(11) 2 650 715	05.03.2014	(11) 2 671 831	21.12.2013	(11) 2 690 127	07.03.2014
(11) 2 650 779	11.03.2014	(11) 2 671 933	11.03.2014	(11) 2 690 254	07.03.2014
(11) 2 650 970	10.03.2014	(11) 2 672 189	06.03.2014	(11) 2 690 398	07.03.2014
(11) 2 650 990	07.03.2014	(11) 2 672 302	11.03.2014	(11) 2 690 465	05.03.2014
(11) 2 651 187	04.03.2014	(11) 2 672 605	05.03.2014	(11) 2 692 414	07.03.2014
(11) 2 653 046	05.03.2014	(11) 2 674 267	06.03.2014	(11) 2 692 865	05.03.2014
(11) 2 653 434	07.03.2014	(11) 2 674 268	06.03.2014	(11) 2 692 995	07.03.2014
(11) 2 653 672	04.03.2014	(11) 2 674 279	05.03.2014	(11) 2 693 117	07.03.2014
(11) 2 653 698	06.03.2014	(11) 2 674 590	07.03.2014	(11) 2 693 121	07.03.2014
(11) 2 653 935	28.02.2014	(11) 2 674 799	05.03.2014	(11) 2 693 513	10.03.2014
(11) 2 654 000	03.03.2014	(11) 2 674 887	06.03.2014	(11) 2 693 563	05.03.2014
(11) 2 654 098	10.03.2014	(11) 2 674 929	04.03.2014	(11) 2 695 659	07.03.2014
(11) 2 654 698	06.03.2014	(11) 2 676 558	05.03.2014	(11) 2 695 695	07.03.2014
(11) 2 656 707	11.03.2014	(11) 2 676 625	06.03.2014	(11) 2 695 747	07.03.2014
(11) 2 656 736	07.03.2014	(11) 2 677 123	07.03.2014	(11) 2 695 785	27.02.2014
(11) 2 656 811	06.03.2014	(11) 2 677 341	06.03.2014	(11) 2 695 959	05.03.2014
(11) 2 657 000	11.03.2014	(11) 2 679 278	10.03.2014	(11) 2 696 088	05.03.2014
(11) 2 657 562	11.03.2014	(11) 2 679 657	11.03.2014	(11) 2 696 091	10.03.2014
(11) 2 657 771	03.03.2014	(11) 2 679 780	07.03.2014	(11) 2 696 109	06.03.2014
(11) 2 657 969	28.02.2014	(11) 2 679 786	07.03.2014	(11) 2 698 439	07.03.2014
(11) 2 659 806	07.03.2014	(11) 2 679 832	07.03.2014	(11) 2 700 310	25.02.2014
(11) 2 659 847	05.03.2014	(11) 2 682 012	11.03.2014	(11) 2 700 442	20.12.2013
(11) 2 660 060	05.03.2014	(11) 2 682 347	28.02.2014	(11) 2 700 596	28.02.2014
(11) 2 660 378	06.03.2014	(11) 2 682 351	10.03.2014	(11) 2 700 727	05.03.2014
(11) 2 660 388	03.03.2014	(11) 2 682 424	06.03.2014	(11) 2 701 404	05.03.2014
(11) 2 660 392	03.03.2014	(11) 2 682 564	07.03.2014	(11) 2 702 951	06.03.2014
(11) 2 660 555	11.03.2014	(11) 2 682 603	06.03.2014	(11) 2 703 063	07.03.2014
(11) 2 660 607	03.03.2014	(11) 2 682 656	07.03.2014	(11) 2 703 573	10.03.2014
(11) 2 660 623	11.03.2014	(11) 2 682 660	05.03.2014	(11) 2 703 717	07.03.2014
(11) 2 660 901	04.03.2014	(11) 2 682 688	28.02.2014	(11) 2 703 718	07.03.2014
(11) 2 661 165	05.03.2014	(11) 2 684 486	07.03.2014	(11) 2 704 387	05.03.2014
(11) 2 662 035	11.03.2014	(11) 2 684 824	13.11.2013	(11) 2 706 148	06.03.2014
(11) 2 662 312	10.03.2014	(11) 2 684 944	11.03.2014	(11) 2 708 706	04.03.2014
(11) 2 662 496	05.03.2014	(11) 2 685 067	07.03.2014	(11) 2 710 881	04.03.2014
(11) 2 662 773	28.02.2014	(11) 2 685 163	07.03.2014	(11) 2 710 933	07.03.2014
(11) 2 664 575	28.02.2014	(11) 2 685 164	07.03.2014	(11) 2 710 952	10.03.2014
(11) 2 664 784	28.02.2014	(11) 2 685 171	07.03.2014	(11) 2 711 053	11.03.2014
(11) 2 665 189	07.03.2014	(11) 2 687 223	07.03.2014	(11) 2 711 066	07.03.2014
(11) 2 666 362	10.03.2014	(11) 2 687 267	28.02.2014	(11) 2 711 422	04.03.2014
(11) 2 666 384	06.03.2014	(11) 2 687 521	28.02.2014	(11) 2 711 423	04.03.2014
(11) 2 666 907	07.03.2014	(11) 2 687 702	07.03.2014	(11) 2 711 726	07.03.2014
(11) 2 667 036	07.03.2014	(11) 2 687 733	05.03.2014	(11) 2 712 662	08.03.2014
(11) 2 667 676	06.03.2014	(11) 2 687 746	05.03.2014	(11) 2 712 700	05.03.2014
(11) 2 668 863	04.03.2014	(11) 2 687 784	28.02.2014	(11) 2 712 912	11.03.2014
(11) 2 668 981	07.03.2014	(11) 2 687 869	28.02.2014	(11) 2 712 956	04.03.2014
(11) 2 669 051	04.03.2014	(11) 2 688 550	06.03.2014	(11) 2 713 083	06.03.2014
(11) 2 669 314	10.03.2014	(11) 2 689 844	07.03.2014	(11) 2 717 667	17.12.2013
(11) 2 669 381	05.03.2014	(11) 2 689 845	07.03.2014	(11) 2 717 668	18.12.2013
(11) 2 669 538	07.03.2014	(11) 2 690 001	07.03.2014	(11) 2 717 669	11.12.2013

(11) 2 717 670	17.12.2013	(11) 2 717 722	06.01.2014	(11) 2 717 774	10.01.2014
(11) 2 717 671	03.01.2014	(11) 2 717 723	09.01.2014	(11) 2 717 775	18.12.2013
(11) 2 717 672	06.01.2014	(11) 2 717 724	08.01.2014	(11) 2 717 776	09.01.2014
(11) 2 717 673	13.01.2014	(11) 2 717 725	08.01.2014	(11) 2 717 777	10.01.2014
(11) 2 717 674	23.12.2013	(11) 2 717 726	12.12.2013	(11) 2 717 778	29.10.2013
(11) 2 717 675	08.01.2014	(11) 2 717 727	16.12.2013	(11) 2 717 779	11.12.2013
(11) 2 717 676	23.12.2013	(11) 2 717 728	16.12.2013	(11) 2 717 780	09.12.2013
(11) 2 717 677	07.01.2014	(11) 2 717 729	13.12.2013	(11) 2 717 781	18.12.2013
(11) 2 717 678	29.11.2013	(11) 2 717 730	10.12.2013	(11) 2 717 782	18.12.2013
(11) 2 717 679	07.01.2014	(11) 2 717 731	09.12.2013	(11) 2 717 783	10.01.2014
(11) 2 717 680	09.12.2013	(11) 2 717 732	02.12.2013	(11) 2 717 784	20.01.2014
(11) 2 717 681	09.01.2014	(11) 2 717 733	10.12.2013	(11) 2 717 785	20.12.2013
(11) 2 717 682	10.01.2014	(11) 2 717 734	02.01.2014	(11) 2 717 786	07.01.2014
(11) 2 717 683	06.01.2014	(11) 2 717 735	07.01.2014	(11) 2 717 787	28.11.2013
(11) 2 717 684	14.11.2013	(11) 2 717 736	10.01.2014	(11) 2 717 788	11.12.2013
(11) 2 717 685	07.01.2014	(11) 2 717 737	06.01.2014	(11) 2 717 789	03.01.2014
(11) 2 717 686	10.01.2014	(11) 2 717 738	03.01.2014	(11) 2 717 790	06.01.2014
(11) 2 717 687	08.01.2014	(11) 2 717 739	05.12.2013	(11) 2 717 791	20.12.2013
(11) 2 717 688	16.12.2013	(11) 2 717 740	05.12.2013	(11) 2 717 792	05.12.2013
(11) 2 717 689	13.01.2014	(11) 2 717 741	20.12.2013	(11) 2 717 793	12.07.2013
(11) 2 717 690	09.01.2014	(11) 2 717 742	07.01.2014	(11) 2 717 794	30.10.2013
(11) 2 717 691	10.01.2014	(11) 2 717 743	17.12.2013	(11) 2 717 795	09.12.2013
(11) 2 717 692	20.12.2013	(11) 2 717 744	16.12.2013	(11) 2 717 796	06.01.2014
(11) 2 717 693	23.12.2013	(11) 2 717 745	16.11.2013	(11) 2 717 797	19.12.2013
(11) 2 717 694	18.12.2013	(11) 2 717 746	07.01.2014	(11) 2 717 798	07.01.2014
(11) 2 717 695	06.12.2013	(11) 2 717 747	13.01.2014	(11) 2 717 799	06.12.2013
(11) 2 717 696	28.11.2013	(11) 2 717 748	25.11.2013	(11) 2 717 800	05.12.2013
(11) 2 717 697	07.01.2014	(11) 2 717 749	24.10.2013	(11) 2 717 801	08.01.2014
(11) 2 717 698	27.12.2013	(11) 2 717 750	10.01.2014	(11) 2 717 802	13.01.2014
(11) 2 717 699	20.12.2013	(11) 2 717 751	10.01.2014	(11) 2 717 803	13.01.2014
(11) 2 717 700	06.01.2014	(11) 2 717 752	08.01.2014	(11) 2 717 804	13.12.2013
(11) 2 717 701	03.01.2014	(11) 2 717 753	10.01.2014	(11) 2 717 805	09.12.2013
(11) 2 717 702	08.01.2014	(11) 2 717 754	04.12.2013	(11) 2 717 806	03.01.2014
(11) 2 717 703	11.12.2013	(11) 2 717 755	03.01.2014	(11) 2 717 807	09.12.2013
(11) 2 717 704	28.11.2013	(11) 2 717 756	28.12.2013	(11) 2 717 808	18.12.2013
(11) 2 717 705	08.01.2014	(11) 2 717 757	25.06.2013	(11) 2 717 809	10.01.2014
(11) 2 717 706	20.12.2013	(11) 2 717 758	25.06.2013	(11) 2 717 810	06.01.2014
(11) 2 717 707	19.12.2013	(11) 2 717 759	13.01.2014	(11) 2 717 811	03.01.2014
(11) 2 717 708	03.01.2014	(11) 2 717 760	05.08.2013	(11) 2 717 812	09.01.2014
(11) 2 717 709	11.11.2013	(11) 2 717 761	25.06.2013	(11) 2 717 813	20.12.2013
(11) 2 717 710	13.11.2013	(11) 2 717 762	07.01.2014	(11) 2 717 814	30.07.2013
(11) 2 717 711	13.12.2013	(11) 2 717 763	13.12.2013	(11) 2 717 815	28.11.2013
(11) 2 717 712	09.01.2014	(11) 2 717 764	12.12.2013	(11) 2 717 816	27.12.2013
(11) 2 717 713	18.12.2013	(11) 2 717 765	09.12.2013	(11) 2 717 817	12.12.2013
(11) 2 717 714	07.10.2013	(11) 2 717 766	10.01.2014	(11) 2 717 818	25.11.2013
(11) 2 717 715	16.10.2013	(11) 2 717 767	07.01.2014	(11) 2 717 819	02.12.2013
(11) 2 717 716	23.12.2013	(11) 2 717 768	07.01.2014	(11) 2 717 820	25.11.2013
(11) 2 717 717	07.01.2014	(11) 2 717 769	10.01.2014	(11) 2 717 821	25.11.2013
(11) 2 717 718	27.11.2013	(11) 2 717 770	25.09.2013	(11) 2 717 822	25.11.2013
(11) 2 717 719	20.11.2013	(11) 2 717 771	10.01.2014	(11) 2 717 823	25.11.2013
(11) 2 717 720	07.01.2014	(11) 2 717 772	13.01.2014	(11) 2 717 824	13.12.2013
(11) 2 717 721	27.11.2013	(11) 2 717 773	12.11.2013	(11) 2 717 825	06.01.2014

(11) 2 717 826	19.12.2013	(11) 2 717 881	10.01.2014	(11) 2 717 933	10.01.2014
(11) 2 717 827	23.12.2013	(11) 2 717 882	07.01.2014	(11) 2 717 934	30.12.2013
(11) 2 717 828	27.11.2013	(11) 2 717 883	02.12.2013	(11) 2 717 935	03.12.2013
(11) 2 717 829	27.11.2013	(11) 2 717 884	12.12.2013	(11) 2 717 936	07.01.2014
(11) 2 717 830	27.11.2013	(11) 2 717 885	13.12.2013	(11) 2 717 937	02.01.2014
(11) 2 717 831	27.11.2013	(11) 2 717 886	08.01.2014	(11) 2 717 938	09.01.2014
(11) 2 717 832	27.11.2013	(11) 2 717 887	09.01.2014	(11) 2 717 939	09.01.2014
(11) 2 717 833	27.11.2013	(11) 2 717 888	20.12.2013	(11) 2 717 940	13.01.2014
(11) 2 717 834	27.11.2013	(11) 2 717 889	20.12.2013	(11) 2 717 941	13.01.2014
(11) 2 717 835	27.11.2013	(11) 2 717 890	08.01.2014	(11) 2 717 942	03.01.2014
(11) 2 717 839	27.11.2013	(11) 2 717 891	06.12.2013	(11) 2 717 943	17.12.2013
(11) 2 717 840	13.12.2013	(11) 2 717 892	07.01.2014	(11) 2 717 944	03.01.2014
(11) 2 717 841	13.12.2013	(11) 2 717 893	06.12.2013	(11) 2 717 945	28.11.2013
(11) 2 717 842	13.12.2013	(11) 2 717 894	20.12.2013	(11) 2 717 946	19.11.2013
(11) 2 717 843	25.11.2013	(11) 2 717 895	13.12.2013	(11) 2 717 947	19.12.2013
(11) 2 717 844	09.01.2014	(11) 2 717 896	25.11.2013	(11) 2 717 948	06.01.2014
(11) 2 717 845	25.11.2013	(11) 2 717 897	06.01.2014	(11) 2 717 949	29.11.2013
(11) 2 717 846	13.11.2013	(11) 2 717 898	10.01.2014	(11) 2 717 950	29.11.2013
(11) 2 717 847	07.11.2013	(11) 2 717 899	09.12.2013	(11) 2 717 951	04.11.2013
(11) 2 717 848	13.12.2013	(11) 2 717 900	03.01.2014	(11) 2 717 952	07.01.2014
(11) 2 717 849	13.12.2013	(11) 2 717 901	06.01.2014	(11) 2 717 953	07.01.2014
(11) 2 717 850	21.11.2013	(11) 2 717 902	03.01.2014	(11) 2 717 954	08.01.2014
(11) 2 717 851	10.12.2013	(11) 2 717 903	09.12.2013	(11) 2 717 955	06.01.2014
(11) 2 717 852	08.01.2014	(11) 2 717 904	25.11.2013	(11) 2 717 956	09.01.2014
(11) 2 717 853	12.12.2013	(11) 2 717 905	20.12.2013	(11) 2 717 957	29.11.2013
(11) 2 717 854	17.10.2013	(11) 2 717 906	24.12.2013	(11) 2 717 958	28.11.2013
(11) 2 717 855	24.12.2013	(11) 2 717 907	18.12.2013	(11) 2 717 959	07.10.2013
(11) 2 717 856	12.02.2014	(11) 2 717 908	12.11.2013	(11) 2 717 960	10.01.2014
(11) 2 717 857	24.12.2013	(11) 2 717 909	18.12.2013	(11) 2 717 961	20.11.2013
(11) 2 717 858	20.12.2013	(11) 2 717 910	08.01.2014	(11) 2 717 962	15.10.2013
(11) 2 717 859	04.12.2013	(11) 2 717 911	07.01.2014	(11) 2 717 963	02.12.2013
(11) 2 717 860	19.11.2013	(11) 2 717 912	07.01.2014	(11) 2 717 964	07.01.2014
(11) 2 717 861	18.12.2013	(11) 2 717 913	06.01.2014	(11) 2 717 965	07.01.2014
(11) 2 717 862	06.02.2014	(11) 2 717 914	05.12.2013	(11) 2 717 966	25.11.2013
(11) 2 717 863	07.01.2014	(11) 2 717 915	14.11.2013	(11) 2 717 967	25.11.2013
(11) 2 717 864	16.11.2013	(11) 2 717 916	08.01.2014	(11) 2 717 971	12.12.2013
(11) 2 717 865	09.01.2014	(11) 2 717 917	12.08.2013	(11) 2 717 972	09.01.2014
(11) 2 717 866	23.12.2013	(11) 2 717 918	20.12.2013	(11) 2 717 973	02.12.2013
(11) 2 717 867	02.01.2014	(11) 2 717 919	04.12.2013	(11) 2 717 974	23.12.2013
(11) 2 717 868	02.01.2014	(11) 2 717 920	07.01.2014	(11) 2 717 975	23.12.2013
(11) 2 717 869	10.01.2014	(11) 2 717 921	08.01.2014	(11) 2 717 976	07.01.2014
(11) 2 717 870	09.12.2013	(11) 2 717 922	08.01.2014	(11) 2 717 977	07.01.2014
(11) 2 717 871	09.01.2014	(11) 2 717 923	10.01.2014	(11) 2 717 978	09.01.2014
(11) 2 717 872	24.12.2013	(11) 2 717 924	10.01.2014	(11) 2 717 979	09.01.2014
(11) 2 717 873	09.01.2014	(11) 2 717 925	30.12.2013	(11) 2 717 980	22.11.2013
(11) 2 717 874	02.01.2014	(11) 2 717 926	09.01.2014	(11) 2 717 981	16.12.2013
(11) 2 717 875	06.12.2013	(11) 2 717 927	18.10.2013	(11) 2 717 982	20.12.2013
(11) 2 717 876	18.12.2013	(11) 2 717 928	23.12.2013	(11) 2 717 983	28.11.2013
(11) 2 717 877	31.12.2013	(11) 2 717 929	07.01.2014	(11) 2 717 984	28.11.2013
(11) 2 717 878	03.01.2014	(11) 2 717 930	09.01.2014	(11) 2 717 985	29.11.2013
(11) 2 717 879	07.01.2014	(11) 2 717 931	25.11.2013	(11) 2 717 986	09.12.2013
(11) 2 717 880	09.10.2013	(11) 2 717 932	09.01.2014	(11) 2 717 987	11.12.2013

(11) 2 717 988	17.12.2013	(11) 2 718 040	20.11.2013	(11) 2 718 092	08.01.2014
(11) 2 717 989	08.01.2014	(11) 2 718 041	20.12.2013	(11) 2 718 093	03.01.2014
(11) 2 717 990	09.12.2013	(11) 2 718 042	19.12.2013	(11) 2 718 094	23.12.2013
(11) 2 717 991	11.11.2013	(11) 2 718 043	09.12.2013	(11) 2 718 095	12.07.2013
(11) 2 717 992	20.12.2013	(11) 2 718 044	19.12.2013	(11) 2 718 096	06.01.2014
(11) 2 717 993	10.12.2013	(11) 2 718 045	29.11.2013	(11) 2 718 097	25.11.2013
(11) 2 717 994	16.12.2013	(11) 2 718 046	16.12.2013	(11) 2 718 098	19.11.2013
(11) 2 717 995	12.11.2013	(11) 2 718 047	09.01.2014	(11) 2 718 099	09.01.2014
(11) 2 717 996	07.01.2014	(11) 2 718 048	04.12.2013	(11) 2 718 100	09.01.2014
(11) 2 717 997	06.01.2014	(11) 2 718 049	13.01.2014	(11) 2 718 101	03.01.2014
(11) 2 717 998	06.01.2014	(11) 2 718 050	21.11.2013	(11) 2 718 102	10.01.2014
(11) 2 717 999	07.01.2014	(11) 2 718 051	09.01.2014	(11) 2 718 103	11.10.2013
(11) 2 718 000	06.12.2013	(11) 2 718 052	23.12.2013	(11) 2 718 104	07.01.2014
(11) 2 718 001	06.12.2013	(11) 2 718 053	30.10.2013	(11) 2 718 105	07.01.2014
(11) 2 718 002	12.12.2013	(11) 2 718 054	11.12.2013	(11) 2 718 106	23.12.2013
(11) 2 718 003	11.11.2013	(11) 2 718 055	08.01.2014	(11) 2 718 107	23.12.2013
(11) 2 718 004	02.01.2014	(11) 2 718 056	14.11.2013	(11) 2 718 108	12.11.2013
(11) 2 718 005	20.12.2013	(11) 2 718 057	03.12.2013	(11) 2 718 109	23.12.2013
(11) 2 718 006	20.11.2013	(11) 2 718 058	03.12.2013	(11) 2 718 110	21.11.2013
(11) 2 718 007	28.11.2013	(11) 2 718 059	03.12.2013	(11) 2 718 111	10.12.2013
(11) 2 718 008	16.12.2013	(11) 2 718 060	08.01.2014	(11) 2 718 112	10.01.2014
(11) 2 718 009	17.12.2013	(11) 2 718 061	07.01.2014	(11) 2 718 113	20.11.2013
(11) 2 718 010	19.12.2013	(11) 2 718 062	10.12.2013	(11) 2 718 114	06.12.2013
(11) 2 718 011	07.01.2014	(11) 2 718 063	12.12.2013	(11) 2 718 115	17.12.2013
(11) 2 718 012	06.01.2014	(11) 2 718 064	12.12.2013	(11) 2 718 116	30.12.2013
(11) 2 718 013	10.01.2014	(11) 2 718 065	08.01.2014	(11) 2 718 117	08.01.2014
(11) 2 718 014	10.01.2014	(11) 2 718 066	30.12.2013	(11) 2 718 118	08.01.2014
(11) 2 718 015	10.01.2014	(11) 2 718 067	24.01.2014	(11) 2 718 119	12.12.2013
(11) 2 718 016	07.01.2014	(11) 2 718 068	20.12.2013	(11) 2 718 120	07.01.2014
(11) 2 718 017	05.12.2013	(11) 2 718 069	06.11.2013	(11) 2 718 121	07.01.2014
(11) 2 718 018	07.01.2014	(11) 2 718 070	20.12.2013	(11) 2 718 122	07.01.2014
(11) 2 718 019	06.12.2013	(11) 2 718 071	03.01.2014	(11) 2 718 123	07.01.2014
(11) 2 718 020	08.04.2013	(11) 2 718 072	20.12.2013	(11) 2 718 124	19.12.2013
(11) 2 718 021	19.12.2013	(11) 2 718 073	06.01.2014	(11) 2 718 125	04.12.2013
(11) 2 718 022	08.01.2014	(11) 2 718 074	06.12.2013	(11) 2 718 126	29.11.2013
(11) 2 718 023	29.11.2013	(11) 2 718 075	05.12.2013	(11) 2 718 127	09.01.2014
(11) 2 718 024	07.01.2014	(11) 2 718 076	27.11.2013	(11) 2 718 128	09.01.2014
(11) 2 718 025	07.11.2013	(11) 2 718 077	03.01.2014	(11) 2 718 129	09.01.2014
(11) 2 718 026	20.12.2013	(11) 2 718 078	03.01.2014	(11) 2 718 130	07.01.2014
(11) 2 718 027	07.01.2014	(11) 2 718 079	27.09.2013	(11) 2 718 131	28.11.2013
(11) 2 718 028	08.01.2014	(11) 2 718 080	25.06.2013	(11) 2 718 132	09.01.2014
(11) 2 718 029	10.01.2014	(11) 2 718 081	27.09.2013	(11) 2 718 133	09.01.2014
(11) 2 718 030	13.12.2013	(11) 2 718 082	05.08.2013	(11) 2 718 134	19.12.2013
(11) 2 718 031	18.12.2013	(11) 2 718 083	09.01.2014	(11) 2 718 135	06.12.2013
(11) 2 718 032	26.12.2013	(11) 2 718 084	07.01.2014	(11) 2 718 136	07.01.2014
(11) 2 718 033	20.12.2013	(11) 2 718 085	13.01.2014	(11) 2 718 137	10.01.2014
(11) 2 718 034	02.01.2014	(11) 2 718 086	17.12.2013	(11) 2 718 138	09.01.2014
(11) 2 718 035	09.12.2013	(11) 2 718 087	28.11.2013	(11) 2 718 139	10.01.2014
(11) 2 718 036	27.11.2013	(11) 2 718 088	18.12.2013	(11) 2 718 140	09.01.2014
(11) 2 718 037	20.12.2013	(11) 2 718 089	28.11.2013	(11) 2 718 141	30.12.2013
(11) 2 718 038	10.01.2014	(11) 2 718 090	27.11.2013	(11) 2 718 142	16.12.2013
(11) 2 718 039	13.12.2013	(11) 2 718 091	09.12.2013	(11) 2 718 143	25.10.2013

(11) 2 718 144	03.12.2013	(11) 2 718 196	07.01.2014	(11) 2 718 248	30.12.2013
(11) 2 718 145	18.11.2013	(11) 2 718 197	27.12.2013	(11) 2 718 249	30.12.2013
(11) 2 718 146	02.12.2013	(11) 2 718 198	27.12.2013	(11) 2 718 250	31.10.2013
(11) 2 718 147	03.12.2013	(11) 2 718 199	10.01.2014	(11) 2 718 251	05.11.2013
(11) 2 718 148	16.12.2013	(11) 2 718 200	09.12.2013	(11) 2 718 252	05.11.2013
(11) 2 718 149	10.12.2013	(11) 2 718 201	07.01.2014	(11) 2 718 253	17.12.2013
(11) 2 718 150	09.01.2014	(11) 2 718 202	06.12.2013	(11) 2 718 254	10.01.2014
(11) 2 718 151	04.12.2013	(11) 2 718 203	06.12.2013	(11) 2 718 255	03.12.2013
(11) 2 718 152	09.12.2013	(11) 2 718 204	06.12.2013	(11) 2 718 256	09.01.2014
(11) 2 718 153	05.12.2013	(11) 2 718 205	10.01.2014	(11) 2 718 257	08.01.2014
(11) 2 718 154	22.07.2013	(11) 2 718 206	13.11.2013	(11) 2 718 258	16.12.2013
(11) 2 718 155	25.11.2013	(11) 2 718 207	10.01.2014	(11) 2 718 259	11.12.2013
(11) 2 718 156	25.11.2013	(11) 2 718 208	13.12.2013	(11) 2 718 260	20.12.2013
(11) 2 718 157	09.01.2014	(11) 2 718 209	13.12.2013	(11) 2 718 261	08.01.2014
(11) 2 718 158	09.01.2014	(11) 2 718 210	13.12.2013	(11) 2 718 262	02.12.2013
(11) 2 718 159	10.01.2014	(11) 2 718 211	07.01.2014	(11) 2 718 263	21.02.2014
(11) 2 718 160	10.01.2014	(11) 2 718 212	06.01.2014	(11) 2 718 264	07.01.2014
(11) 2 718 161	10.01.2014	(11) 2 718 213	27.12.2013	(11) 2 718 265	02.01.2014
(11) 2 718 162	10.12.2013	(11) 2 718 214	05.12.2013	(11) 2 718 266	10.01.2014
(11) 2 718 163	09.01.2014	(11) 2 718 215	10.12.2013	(11) 2 718 267	02.12.2013
(11) 2 718 164	29.11.2013	(11) 2 718 216	10.12.2013	(11) 2 718 268	04.11.2013
(11) 2 718 165	09.01.2014	(11) 2 718 217	28.11.2013	(11) 2 718 269	05.12.2013
(11) 2 718 166	10.01.2014	(11) 2 718 218	07.01.2014	(11) 2 718 270	31.10.2013
(11) 2 718 167	08.01.2014	(11) 2 718 219	20.12.2013	(11) 2 718 271	10.01.2014
(11) 2 718 168	07.01.2014	(11) 2 718 220	09.12.2013	(11) 2 718 272	02.12.2013
(11) 2 718 169	06.12.2013	(11) 2 718 221	31.12.2013	(11) 2 718 273	03.01.2014
(11) 2 718 170	10.01.2014	(11) 2 718 222	07.01.2014	(11) 2 718 274	09.12.2013
(11) 2 718 171	10.01.2014	(11) 2 718 223	03.12.2013	(11) 2 718 275	09.12.2013
(11) 2 718 172	10.01.2014	(11) 2 718 224	29.11.2013	(11) 2 718 276	09.01.2014
(11) 2 718 173	07.01.2014	(11) 2 718 225	03.12.2013	(11) 2 718 277	03.01.2014
(11) 2 718 174	07.01.2014	(11) 2 718 226	17.12.2013	(11) 2 718 278	07.01.2014
(11) 2 718 175	23.12.2013	(11) 2 718 227	27.11.2013	(11) 2 718 279	23.12.2013
(11) 2 718 176	07.01.2014	(11) 2 718 228	13.12.2013	(11) 2 718 280	02.12.2013
(11) 2 718 177	24.12.2013	(11) 2 718 229	06.01.2014	(11) 2 718 281	02.12.2013
(11) 2 718 178	10.01.2014	(11) 2 718 230	07.01.2014	(11) 2 718 282	19.12.2013
(11) 2 718 179	03.01.2014	(11) 2 718 231	09.01.2014	(11) 2 718 283	12.11.2013
(11) 2 718 180	18.12.2013	(11) 2 718 232	20.11.2013	(11) 2 718 284	09.01.2014
(11) 2 718 181	09.01.2014	(11) 2 718 233	11.12.2013	(11) 2 718 285	16.12.2013
(11) 2 718 182	08.01.2014	(11) 2 718 234	11.12.2013	(11) 2 718 286	07.01.2014
(11) 2 718 183	19.12.2013	(11) 2 718 235	18.11.2013	(11) 2 718 287	07.01.2014
(11) 2 718 184	25.11.2013	(11) 2 718 236	03.01.2014	(11) 2 718 288	09.01.2014
(11) 2 718 185	07.01.2014	(11) 2 718 237	13.01.2014	(11) 2 718 289	10.01.2014
(11) 2 718 186	07.01.2014	(11) 2 718 238	14.11.2013	(11) 2 718 290	06.01.2014
(11) 2 718 187	09.01.2014	(11) 2 718 239	07.01.2014	(11) 2 718 291	18.12.2013
(11) 2 718 188	20.12.2013	(11) 2 718 240	01.08.2013	(11) 2 718 292	04.12.2013
(11) 2 718 189	10.12.2013	(11) 2 718 241	08.01.2014	(11) 2 718 293	08.01.2014
(11) 2 718 190	10.12.2013	(11) 2 718 242	09.01.2014	(11) 2 718 294	20.12.2013
(11) 2 718 191	09.01.2014	(11) 2 718 243	09.01.2014	(11) 2 718 295	07.01.2014
(11) 2 718 192	11.01.2014	(11) 2 718 244	07.11.2013	(11) 2 718 296	08.01.2014
(11) 2 718 193	11.01.2014	(11) 2 718 245	26.09.2012	(11) 2 718 297	06.01.2014
(11) 2 718 194	31.12.2013	(11) 2 718 246	19.12.2013	(11) 2 718 298	09.01.2014
(11) 2 718 195	27.11.2013	(11) 2 718 247	29.11.2013	(11) 2 718 299	10.01.2014

(11) 2 718 300	20.12.2013	(11) 2 718 352	03.12.2013	(11) 2 718 404	10.01.2014
(11) 2 718 301	10.01.2014	(11) 2 718 353	23.12.2013	(11) 2 718 405	26.11.2013
(11) 2 718 302	07.01.2014	(11) 2 718 354	02.01.2014	(11) 2 718 406	11.09.2013
(11) 2 718 303	19.12.2013	(11) 2 718 355	27.11.2013	(11) 2 718 407	10.12.2013
(11) 2 718 304	19.12.2013	(11) 2 718 356	23.12.2013	(11) 2 718 408	10.01.2014
(11) 2 718 305	09.01.2014	(11) 2 718 357	13.01.2014	(11) 2 718 409	10.01.2014
(11) 2 718 306	13.01.2014	(11) 2 718 358	17.12.2013	(11) 2 718 410	07.01.2014
(11) 2 718 307	07.01.2014	(11) 2 718 359	26.11.2013	(11) 2 718 411	07.01.2014
(11) 2 718 308	27.11.2013	(11) 2 718 360	03.12.2013	(11) 2 718 412	29.10.2013
(11) 2 718 309	09.01.2014	(11) 2 718 361	08.01.2014	(11) 2 718 413	25.11.2013
(11) 2 718 310	13.01.2014	(11) 2 718 362	07.01.2014	(11) 2 718 414	08.11.2013
(11) 2 718 311	13.01.2014	(11) 2 718 363	10.01.2014	(11) 2 718 415	03.01.2014
(11) 2 718 312	13.01.2014	(11) 2 718 364	10.01.2014	(11) 2 718 416	11.12.2013
(11) 2 718 313	13.01.2014	(11) 2 718 365	16.11.2013	(11) 2 718 417	02.12.2013
(11) 2 718 314	10.01.2014	(11) 2 718 366	28.11.2013	(11) 2 718 418	07.01.2014
(11) 2 718 315	10.01.2014	(11) 2 718 367	08.01.2014	(11) 2 718 419	07.01.2014
(11) 2 718 316	10.01.2014	(11) 2 718 368	07.01.2014	(11) 2 718 420	04.12.2013
(11) 2 718 317	10.01.2014	(11) 2 718 369	07.01.2014	(11) 2 718 421	29.11.2013
(11) 2 718 318	07.01.2014	(11) 2 718 370	18.12.2013	(11) 2 718 422	09.01.2014
(11) 2 718 319	20.12.2013	(11) 2 718 371	26.11.2013	(11) 2 718 423	20.12.2013
(11) 2 718 320	10.01.2014	(11) 2 718 372	16.11.2013	(11) 2 718 424	10.02.2014
(11) 2 718 321	10.01.2014	(11) 2 718 373	02.12.2013	(11) 2 718 425	09.01.2014
(11) 2 718 322	07.01.2014	(11) 2 718 374	08.01.2014	(11) 2 718 426	30.12.2013
(11) 2 718 323	03.01.2014	(11) 2 718 375	25.11.2013	(11) 2 718 427	07.01.2014
(11) 2 718 324	03.01.2014	(11) 2 718 376	04.12.2013	(11) 2 718 428	09.01.2014
(11) 2 718 325	13.01.2014	(11) 2 718 377	04.12.2013	(11) 2 718 429	07.01.2014
(11) 2 718 326	23.12.2013	(11) 2 718 378	23.12.2013	(11) 2 718 430	08.01.2014
(11) 2 718 327	23.12.2013	(11) 2 718 379	18.12.2013	(11) 2 718 431	08.01.2014
(11) 2 718 328	23.12.2013	(11) 2 718 380	16.11.2013	(11) 2 718 432	10.01.2014
(11) 2 718 329	09.01.2014	(11) 2 718 381	21.11.2013	(11) 2 718 433	07.01.2014
(11) 2 718 330	23.10.2013	(11) 2 718 382	26.11.2013	(11) 2 718 434	07.01.2014
(11) 2 718 331	13.01.2014	(11) 2 718 383	10.01.2014	(11) 2 718 435	22.10.2013
(11) 2 718 332	13.01.2014	(11) 2 718 384	08.01.2014	(11) 2 718 436	20.12.2013
(11) 2 718 333	20.12.2013	(11) 2 718 385	07.01.2014	(11) 2 718 437	16.12.2013
(11) 2 718 334	20.12.2013	(11) 2 718 386	30.10.2013	(11) 2 718 438	04.12.2013
(11) 2 718 335	24.10.2013	(11) 2 718 387	30.10.2013	(11) 2 718 439	19.12.2013
(11) 2 718 336	10.12.2013	(11) 2 718 388	23.10.2013	(11) 2 718 440	18.12.2013
(11) 2 718 337	08.01.2014	(11) 2 718 389	10.01.2014	(11) 2 718 441	11.10.2013
(11) 2 718 338	09.01.2014	(11) 2 718 390	18.11.2013	(11) 2 718 442	08.01.2014
(11) 2 718 339	07.01.2014	(11) 2 718 391	18.11.2013	(11) 2 718 443	07.01.2014
(11) 2 718 340	13.01.2014	(11) 2 718 392	18.11.2013	(11) 2 718 444	19.12.2013
(11) 2 718 341	04.12.2013	(11) 2 718 393	03.01.2014	(11) 2 718 445	07.01.2014
(11) 2 718 342	09.01.2014	(11) 2 718 394	23.12.2011	(11) 2 718 446	20.12.2013
(11) 2 718 343	09.01.2014	(11) 2 718 395	10.01.2014	(11) 2 718 447	07.01.2014
(11) 2 718 344	08.01.2014	(11) 2 718 396	10.01.2014	(11) 2 718 448	16.12.2013
(11) 2 718 345	08.01.2014	(11) 2 718 397	06.01.2014	(11) 2 718 449	09.01.2014
(11) 2 718 346	08.01.2014	(11) 2 718 398	13.12.2013	(11) 2 718 450	17.12.2013
(11) 2 718 347	02.10.2013	(11) 2 718 399	09.01.2014	(11) 2 718 451	12.12.2013
(11) 2 718 348	06.01.2014	(11) 2 718 400	28.08.2013	(11) 2 718 452	06.12.2013
(11) 2 718 349	16.12.2013	(11) 2 718 401	10.01.2014	(11) 2 718 453	26.11.2013
(11) 2 718 350	27.11.2013	(11) 2 718 402	10.01.2014	(11) 2 718 454	07.01.2014
(11) 2 718 351	23.12.2013	(11) 2 718 403	10.01.2014	(11) 2 718 455	13.01.2014

(11) 2 718 456	10.01.2014	(11) 2 718 508	28.01.2014	(11) 2 718 561	11.12.2013
(11) 2 718 457	31.12.2013	(11) 2 718 509	07.01.2014	(11) 2 718 562	29.11.2013
(11) 2 718 458	20.12.2013	(11) 2 718 510	17.12.2013	(11) 2 718 563	17.12.2013
(11) 2 718 459	11.12.2013	(11) 2 718 511	19.12.2013	(11) 2 718 564	02.12.2013
(11) 2 718 460	07.01.2014	(11) 2 718 512	09.01.2014	(11) 2 718 565	11.12.2013
(11) 2 718 461	19.12.2013	(11) 2 718 513	03.01.2014	(11) 2 718 566	06.12.2013
(11) 2 718 462	09.01.2014	(11) 2 718 514	23.12.2013	(11) 2 718 567	20.12.2013
(11) 2 718 463	08.01.2014	(11) 2 718 515	01.01.2014	(11) 2 718 568	21.11.2013
(11) 2 718 464	18.12.2013	(11) 2 718 516	05.12.2013	(11) 2 718 569	02.12.2013
(11) 2 718 465	12.11.2013	(11) 2 718 518	08.01.2014	(11) 2 718 570	07.11.2013
(11) 2 718 466	12.12.2013	(11) 2 718 519	10.01.2014	(11) 2 718 571	28.11.2013
(11) 2 718 467	11.12.2013	(11) 2 718 520	26.12.2013	(11) 2 718 572	24.12.2013
(11) 2 718 468	19.11.2013	(11) 2 718 521	11.11.2013	(11) 2 718 573	28.08.2013
(11) 2 718 469	07.01.2014	(11) 2 718 522	11.11.2013	(11) 2 718 574	13.01.2014
(11) 2 718 470	10.09.2013	(11) 2 718 523	13.11.2013	(11) 2 718 575	22.10.2013
(11) 2 718 471	04.12.2013	(11) 2 718 524	05.11.2013	(11) 2 718 576	16.12.2013
(11) 2 718 472	07.01.2014	(11) 2 718 525	13.12.2013	(11) 2 718 577	12.12.2013
(11) 2 718 473	13.01.2014	(11) 2 718 526	16.11.2013	(11) 2 718 578	02.01.2014
(11) 2 718 474	05.12.2013	(11) 2 718 527	20.12.2013	(11) 2 718 579	18.11.2013
(11) 2 718 475	10.01.2014	(11) 2 718 528	06.12.2013	(11) 2 718 580	24.12.2013
(11) 2 718 476	17.12.2013	(11) 2 718 529	06.01.2014	(11) 2 718 581	09.01.2014
(11) 2 718 477	10.01.2014	(11) 2 718 530	09.01.2014	(11) 2 718 582	11.11.2013
(11) 2 718 478	09.09.2013	(11) 2 718 531	06.12.2013	(11) 2 718 583	24.12.2013
(11) 2 718 479	10.01.2014	(11) 2 718 532	03.12.2013	(11) 2 718 584	18.11.2013
(11) 2 718 480	13.01.2014	(11) 2 718 533	02.12.2013	(11) 2 718 585	07.11.2013
(11) 2 718 481	07.01.2014	(11) 2 718 534	05.12.2013	(11) 2 718 586	07.11.2013
(11) 2 718 482	23.12.2013	(11) 2 718 535	10.12.2013	(11) 2 718 587	07.11.2013
(11) 2 718 483	30.12.2013	(11) 2 718 536	19.12.2013	(11) 2 718 588	25.11.2013
(11) 2 718 484	03.01.2014	(11) 2 718 537	24.12.2013	(11) 2 718 589	07.01.2014
(11) 2 718 485	03.01.2014	(11) 2 718 538	20.12.2013	(11) 2 718 590	23.12.2013
(11) 2 718 486	11.12.2013	(11) 2 718 539	19.12.2013	(11) 2 718 591	23.12.2013
(11) 2 718 487	09.01.2014	(11) 2 718 540	19.12.2013	(11) 2 718 592	27.11.2013
(11) 2 718 488	27.11.2013	(11) 2 718 541	10.01.2014	(11) 2 718 593	07.01.2014
(11) 2 718 489	27.11.2013	(11) 2 718 542	02.01.2014	(11) 2 718 594	02.12.2013
(11) 2 718 490	08.01.2014	(11) 2 718 543	08.01.2014	(11) 2 718 595	02.01.2014
(11) 2 718 491	21.11.2013	(11) 2 718 544	08.01.2014	(11) 2 718 596	04.12.2013
(11) 2 718 492	30.09.2013	(11) 2 718 545	08.01.2014	(11) 2 718 597	23.12.2013
(11) 2 718 493	18.12.2013	(11) 2 718 546	04.12.2013	(11) 2 718 598	16.12.2013
(11) 2 718 494	07.01.2014	(11) 2 718 547	18.12.2013	(11) 2 718 599	06.01.2014
(11) 2 718 495	31.10.2013	(11) 2 718 548	08.01.2014	(11) 2 718 600	08.01.2014
(11) 2 718 496	06.11.2013	(11) 2 718 549	13.01.2014	(11) 2 718 601	16.12.2013
(11) 2 718 497	10.01.2014	(11) 2 718 550	09.12.2013	(11) 2 718 602	14.11.2013
(11) 2 718 498	05.12.2013	(11) 2 718 551	09.01.2014	(11) 2 718 603	07.01.2014
(11) 2 718 499	20.12.2013	(11) 2 718 552	08.11.2013	(11) 2 718 604	14.10.2013
(11) 2 718 500	26.11.2013	(11) 2 718 553	10.01.2014	(11) 2 718 605	04.12.2013
(11) 2 718 501	04.12.2013	(11) 2 718 554	12.12.2013	(11) 2 718 606	07.01.2014
(11) 2 718 502	07.01.2014	(11) 2 718 555	07.01.2014	(11) 2 718 607	20.12.2013
(11) 2 718 503	24.12.2013	(11) 2 718 556	30.10.2013	(11) 2 718 608	20.12.2013
(11) 2 718 504	06.01.2014	(11) 2 718 557	27.09.2013	(11) 2 718 609	27.11.2013
(11) 2 718 505	20.11.2013	(11) 2 718 558	09.01.2014	(11) 2 718 610	02.12.2013
(11) 2 718 506	24.12.2013	(11) 2 718 559	03.12.2013	(11) 2 718 611	10.01.2014
(11) 2 718 507	23.12.2013	(11) 2 718 560	07.01.2014	(11) 2 718 612	09.12.2013

(11) 2 718 613	15.10.2013	(11) 2 718 665	09.12.2013	(11) 2 718 717	18.12.2013
(11) 2 718 614	26.12.2013	(11) 2 718 666	30.10.2013	(11) 2 718 718	29.11.2013
(11) 2 718 615	09.01.2014	(11) 2 718 667	09.01.2014	(11) 2 718 719	14.11.2013
(11) 2 718 616	23.12.2013	(11) 2 718 668	19.11.2013	(11) 2 718 720	09.01.2014
(11) 2 718 617	08.01.2014	(11) 2 718 669	30.12.2013	(11) 2 718 721	03.01.2014
(11) 2 718 618	09.01.2014	(11) 2 718 670	09.12.2013	(11) 2 718 722	18.12.2013
(11) 2 718 619	10.12.2013	(11) 2 718 671	09.01.2014	(11) 2 718 723	13.01.2014
(11) 2 718 620	10.12.2013	(11) 2 718 672	10.01.2014	(11) 2 718 724	08.01.2014
(11) 2 718 621	08.01.2014	(11) 2 718 673	05.12.2013	(11) 2 718 725	28.11.2013
(11) 2 718 622	07.01.2014	(11) 2 718 674	02.01.2014	(11) 2 718 726	25.10.2013
(11) 2 718 623	10.01.2014	(11) 2 718 675	18.11.2013	(11) 2 718 727	18.12.2013
(11) 2 718 624	06.12.2013	(11) 2 718 676	12.12.2013	(11) 2 718 728	09.01.2014
(11) 2 718 625	09.01.2014	(11) 2 718 677	28.10.2013	(11) 2 718 729	10.12.2013
(11) 2 718 626	10.01.2014	(11) 2 718 678	08.01.2014	(11) 2 718 730	06.01.2014
(11) 2 718 627	08.01.2014	(11) 2 718 679	08.01.2014	(11) 2 718 731	13.12.2013
(11) 2 718 628	07.01.2014	(11) 2 718 680	07.01.2014	(11) 2 718 732	12.11.2013
(11) 2 718 629	07.01.2014	(11) 2 718 681	09.01.2014	(11) 2 718 733	07.01.2014
(11) 2 718 630	07.01.2014	(11) 2 718 682	02.12.2013	(11) 2 718 734	20.11.2013
(11) 2 718 631	04.12.2013	(11) 2 718 683	10.01.2014	(11) 2 718 735	31.12.2013
(11) 2 718 632	19.12.2013	(11) 2 718 684	03.12.2013	(11) 2 718 736	17.12.2013
(11) 2 718 633	19.12.2013	(11) 2 718 685	02.01.2014	(11) 2 718 737	05.12.2013
(11) 2 718 634	26.11.2013	(11) 2 718 686	10.01.2014	(11) 2 718 738	13.01.2014
(11) 2 718 635	07.01.2014	(11) 2 718 687	06.12.2013	(11) 2 718 739	09.01.2014
(11) 2 718 636	10.01.2014	(11) 2 718 688	27.12.2013	(11) 2 718 740	22.10.2013
(11) 2 718 637	07.01.2014	(11) 2 718 689	07.11.2013	(11) 2 718 741	03.01.2014
(11) 2 718 638	07.01.2014	(11) 2 718 690	08.01.2014	(11) 2 718 742	07.01.2014
(11) 2 718 639	07.01.2014	(11) 2 718 691	23.12.2013	(11) 2 718 743	02.05.2013
(11) 2 718 640	08.01.2014	(11) 2 718 692	06.01.2014	(11) 2 718 744	12.06.2013
(11) 2 718 641	10.01.2014	(11) 2 718 693	14.11.2013	(11) 2 718 745	03.07.2013
(11) 2 718 642	07.01.2014	(11) 2 718 694	31.12.2013	(11) 2 718 746	02.09.2013
(11) 2 718 643	25.11.2013	(11) 2 718 695	03.01.2014	(11) 2 718 747	13.01.2014
(11) 2 718 644	18.09.2013	(11) 2 718 696	10.01.2014	(11) 2 718 748	07.01.2014
(11) 2 718 645	10.01.2014	(11) 2 718 697	16.10.2013	(11) 2 718 749	08.01.2014
(11) 2 718 646	10.01.2014	(11) 2 718 698	20.12.2013	(11) 2 718 750	13.12.2013
(11) 2 718 647	09.11.2012	(11) 2 718 699	13.01.2014	(11) 2 718 751	08.01.2014
(11) 2 718 648	04.12.2013	(11) 2 718 700	03.01.2014	(11) 2 718 752	24.12.2013
(11) 2 718 649	08.01.2014	(11) 2 718 701	07.01.2014	(11) 2 718 753	05.12.2013
(11) 2 718 650	07.01.2014	(11) 2 718 702	09.01.2014	(11) 2 718 754	03.01.2014
(11) 2 718 651	09.01.2014	(11) 2 718 703	04.11.2013	(11) 2 718 755	03.01.2014
(11) 2 718 652	08.01.2014	(11) 2 718 704	12.12.2013	(11) 2 718 756	09.01.2014
(11) 2 718 653	08.01.2014	(11) 2 718 705	07.01.2014	(11) 2 718 757	19.12.2013
(11) 2 718 654	27.09.2013	(11) 2 718 706	25.11.2013	(11) 2 718 758	06.01.2014
(11) 2 718 655	05.12.2013	(11) 2 718 707	03.01.2014	(11) 2 718 759	03.12.2013
(11) 2 718 656	27.12.2013	(11) 2 718 708	09.12.2013	(11) 2 718 760	27.11.2013
(11) 2 718 657	16.10.2013	(11) 2 718 709	21.11.2013	(11) 2 718 761	27.11.2013
(11) 2 718 658	02.01.2014	(11) 2 718 710	05.12.2013	(11) 2 718 762	13.12.2013
(11) 2 718 659	05.12.2013	(11) 2 718 711	10.12.2013	(11) 2 718 763	07.11.2013
(11) 2 718 660	07.01.2014	(11) 2 718 712	09.01.2014	(11) 2 718 764	09.01.2014
(11) 2 718 661	19.12.2013	(11) 2 718 713	26.09.2013	(11) 2 718 765	09.01.2014
(11) 2 718 662	19.12.2013	(11) 2 718 714	09.01.2014	(11) 2 718 766	05.12.2013
(11) 2 718 663	08.01.2014	(11) 2 718 715	06.12.2013	(11) 2 718 767	02.12.2013
(11) 2 718 664	06.12.2013	(11) 2 718 716	04.12.2013	(11) 2 718 768	10.01.2014

(11) 2 718 769	09.01.2014	(11) 2 718 821	19.12.2013	(11) 2 718 873	06.12.2013
(11) 2 718 770	08.01.2014	(11) 2 718 822	18.12.2013	(11) 2 718 874	04.12.2013
(11) 2 718 771	12.11.2013	(11) 2 718 823	10.12.2013	(11) 2 718 875	06.12.2013
(11) 2 718 772	10.12.2013	(11) 2 718 824	02.01.2014	(11) 2 718 876	03.01.2014
(11) 2 718 773	05.12.2013	(11) 2 718 825	05.12.2013	(11) 2 718 877	08.01.2014
(11) 2 718 774	05.12.2013	(11) 2 718 826	02.01.2014	(11) 2 718 878	02.01.2014
(11) 2 718 775	05.12.2013	(11) 2 718 827	12.12.2013	(11) 2 718 879	07.01.2014
(11) 2 718 776	09.01.2014	(11) 2 718 828	28.11.2013	(11) 2 718 880	07.01.2014
(11) 2 718 777	03.01.2014	(11) 2 718 829	06.12.2013	(11) 2 718 881	27.09.2013
(11) 2 718 778	09.12.2013	(11) 2 718 830	08.01.2014	(11) 2 718 882	05.08.2013
(11) 2 718 779	06.12.2013	(11) 2 718 831	11.12.2013	(11) 2 718 883	04.02.2014
(11) 2 718 780	18.11.2013	(11) 2 718 832	08.01.2014	(11) 2 718 884	31.10.2013
(11) 2 718 781	13.01.2014	(11) 2 718 833	27.11.2013	(11) 2 718 885	25.11.2013
(11) 2 718 782	05.12.2013	(11) 2 718 834	20.12.2013	(11) 2 718 886	25.11.2013
(11) 2 718 783	08.01.2014	(11) 2 718 835	09.01.2014	(11) 2 718 887	06.01.2014
(11) 2 718 784	28.11.2013	(11) 2 718 836	09.12.2013	(11) 2 718 888	08.01.2014
(11) 2 718 785	09.01.2014	(11) 2 718 837	02.12.2013	(11) 2 718 889	16.01.2014
(11) 2 718 786	08.01.2014	(11) 2 718 838	10.12.2013	(11) 2 718 890	20.12.2013
(11) 2 718 787	14.05.2013	(11) 2 718 839	10.12.2013	(11) 2 718 891	13.01.2014
(11) 2 718 788	05.12.2013	(11) 2 718 840	03.01.2014	(11) 2 718 892	11.12.2013
(11) 2 718 789	05.08.2013	(11) 2 718 841	03.01.2014	(11) 2 718 893	30.12.2013
(11) 2 718 790	13.11.2013	(11) 2 718 842	18.12.2013	(11) 2 718 895	06.01.2014
(11) 2 718 791	18.11.2013	(11) 2 718 843	26.11.2013	(11) 2 718 896	06.01.2014
(11) 2 718 792	28.11.2013	(11) 2 718 844	06.01.2014	(11) 2 718 897	03.12.2013
(11) 2 718 793	03.01.2014	(11) 2 718 845	06.01.2014	(11) 2 718 898	07.01.2014
(11) 2 718 794	31.12.2013	(11) 2 718 846	19.12.2013	(11) 2 718 899	03.12.2013
(11) 2 718 795	03.12.2013	(11) 2 718 847	04.12.2013	(11) 2 718 900	25.11.2013
(11) 2 718 796	28.11.2013	(11) 2 718 848	29.11.2013	(11) 2 718 901	03.01.2014
(11) 2 718 797	29.11.2013	(11) 2 718 849	09.01.2014	(11) 2 718 902	05.12.2013
(11) 2 718 798	07.01.2014	(11) 2 718 850	08.01.2014	(11) 2 718 903	03.12.2013
(11) 2 718 799	18.11.2013	(11) 2 718 851	06.01.2014	(11) 2 718 904	04.12.2013
(11) 2 718 800	22.11.2013	(11) 2 718 852	08.01.2014	(11) 2 718 905	26.11.2013
(11) 2 718 801	08.01.2014	(11) 2 718 853	09.01.2014	(11) 2 718 906	13.12.2013
(11) 2 718 802	16.12.2013	(11) 2 718 854	02.12.2013	(11) 2 718 907	21.11.2013
(11) 2 718 803	16.12.2013	(11) 2 718 855	06.01.2014	(11) 2 718 908	08.01.2014
(11) 2 718 804	20.12.2012	(11) 2 718 856	06.12.2013	(11) 2 718 909	09.01.2014
(11) 2 718 805	12.11.2013	(11) 2 718 857	13.01.2014	(11) 2 718 910	17.12.2013
(11) 2 718 806	06.12.2013	(11) 2 718 858	03.01.2014	(11) 2 718 911	07.01.2014
(11) 2 718 807	09.12.2013	(11) 2 718 859	12.12.2013	(11) 2 718 912	06.11.2013
(11) 2 718 808	06.12.2013	(11) 2 718 860	10.01.2014	(11) 2 718 913	03.01.2013
(11) 2 718 809	27.12.2013	(11) 2 718 861	10.01.2014	(11) 2 718 914	27.09.2013
(11) 2 718 810	17.12.2013	(11) 2 718 862	07.01.2014	(11) 2 718 915	05.08.2013
(11) 2 718 811	05.12.2013	(11) 2 718 863	14.05.2013	(11) 2 718 916	07.01.2014
(11) 2 718 812	06.01.2014	(11) 2 718 864	07.01.2014	(11) 2 718 917	06.01.2014
(11) 2 718 813	03.12.2013	(11) 2 718 865	07.01.2014	(11) 2 718 918	27.09.2013
(11) 2 718 814	22.11.2013	(11) 2 718 866	07.01.2014	(11) 2 718 919	10.01.2014
(11) 2 718 815	10.01.2014	(11) 2 718 867	25.11.2013	(11) 2 718 920	03.12.2013
(11) 2 718 816	04.12.2013	(11) 2 718 868	10.12.2013	(11) 2 718 921	08.01.2014
(11) 2 718 817	03.12.2013	(11) 2 718 869	07.01.2014	(11) 2 718 922	30.12.2013
(11) 2 718 818	06.01.2014	(11) 2 718 870	12.11.2013	(11) 2 718 923	16.11.2013
(11) 2 718 819	06.01.2014	(11) 2 718 871	09.12.2013	(11) 2 718 924	22.11.2013
(11) 2 718 820	06.12.2013	(11) 2 718 872	10.01.2014	(11) 2 718 925	06.01.2014

(11) 2 718 926	06.01.2014	(11) 2 718 978	10.12.2013	(11) 2 719 030	07.01.2014
(11) 2 718 927	10.12.2013	(11) 2 718 979	03.12.2013	(11) 2 719 031	21.11.2013
(11) 2 718 928	10.01.2014	(11) 2 718 980	19.11.2013	(11) 2 719 032	21.10.2013
(11) 2 718 929	10.12.2013	(11) 2 718 981	31.12.2013	(11) 2 719 033	31.10.2013
(11) 2 718 930	17.12.2013	(11) 2 718 982	16.11.2013	(11) 2 719 034	16.12.2013
(11) 2 718 931	14.05.2013	(11) 2 718 983	16.11.2013	(11) 2 719 035	08.01.2014
(11) 2 718 932	17.12.2013	(11) 2 718 984	16.11.2013	(11) 2 719 036	05.12.2013
(11) 2 718 933	03.12.2013	(11) 2 718 985	16.11.2013	(11) 2 719 037	09.01.2014
(11) 2 718 934	06.12.2013	(11) 2 718 986	10.01.2014	(11) 2 719 038	02.12.2013
(11) 2 718 935	08.01.2014	(11) 2 718 987	28.11.2013	(11) 2 719 039	12.12.2013
(11) 2 718 936	07.01.2014	(11) 2 718 988	26.11.2013	(11) 2 719 040	02.12.2013
(11) 2 718 937	27.09.2013	(11) 2 718 989	23.12.2013	(11) 2 719 041	13.11.2013
(11) 2 718 938	01.10.2013	(11) 2 718 990	03.01.2014	(11) 2 719 042	19.12.2013
(11) 2 718 939	20.11.2013	(11) 2 718 991	20.12.2013	(11) 2 719 043	10.01.2014
(11) 2 718 940	16.12.2013	(11) 2 718 992	20.11.2013	(11) 2 719 044	08.01.2014
(11) 2 718 941	05.12.2013	(11) 2 718 993	10.01.2014	(11) 2 719 045	10.01.2014
(11) 2 718 942	06.12.2013	(11) 2 718 994	10.01.2014	(11) 2 719 046	08.01.2014
(11) 2 718 943	09.01.2014	(11) 2 718 995	10.01.2014	(11) 2 719 047	02.01.2014
(11) 2 718 944	14.11.2013	(11) 2 718 996	10.01.2014	(11) 2 719 048	02.01.2014
(11) 2 718 945	03.01.2014	(11) 2 718 997	11.10.2013	(11) 2 719 049	07.01.2014
(11) 2 718 946	18.09.2013	(11) 2 718 998	09.01.2014	(11) 2 719 050	10.05.2013
(11) 2 718 947	09.09.2013	(11) 2 718 999	07.01.2014	(11) 2 719 051	24.02.2014
(11) 2 718 948	18.09.2013	(11) 2 719 000	09.01.2014	(11) 2 719 052	07.01.2014
(11) 2 718 949	09.09.2013	(11) 2 719 001	08.01.2014	(11) 2 719 053	19.12.2013
(11) 2 718 950	10.01.2014	(11) 2 719 002	09.01.2014	(11) 2 719 054	04.12.2013
(11) 2 718 951	09.12.2013	(11) 2 719 003	20.12.2013	(11) 2 719 055	07.01.2014
(11) 2 718 952	10.12.2013	(11) 2 719 004	25.11.2013	(11) 2 719 056	06.01.2014
(11) 2 718 953	07.01.2014	(11) 2 719 005	02.12.2013	(11) 2 719 057	02.01.2014
(11) 2 718 954	16.11.2013	(11) 2 719 006	07.01.2014	(11) 2 719 058	23.10.2013
(11) 2 718 955	18.12.2013	(11) 2 719 007	07.01.2014	(11) 2 719 059	20.12.2013
(11) 2 718 956	06.12.2013	(11) 2 719 008	09.01.2014	(11) 2 719 061	13.01.2014
(11) 2 718 957	20.12.2013	(11) 2 719 009	28.11.2013	(11) 2 719 062	09.12.2013
(11) 2 718 958	13.12.2013	(11) 2 719 010	02.12.2013	(11) 2 719 063	10.01.2014
(11) 2 718 959	09.12.2013	(11) 2 719 011	09.01.2014	(11) 2 719 064	10.12.2013
(11) 2 718 960	02.01.2014	(11) 2 719 012	10.12.2013	(11) 2 719 065	10.12.2013
(11) 2 718 961	07.01.2014	(11) 2 719 013	23.12.2013	(11) 2 719 066	10.01.2014
(11) 2 718 962	19.12.2013	(11) 2 719 014	10.01.2014	(11) 2 719 067	10.01.2014
(11) 2 718 963	02.12.2013	(11) 2 719 015	19.12.2013	(11) 2 719 068	03.01.2014
(11) 2 718 964	23.12.2013	(11) 2 719 016	13.12.2013	(11) 2 719 069	03.01.2014
(11) 2 718 965	04.12.2013	(11) 2 719 017	06.01.2014	(11) 2 719 070	25.11.2013
(11) 2 718 966	25.06.2013	(11) 2 719 018	04.12.2013	(11) 2 719 071	10.01.2014
(11) 2 718 967	08.01.2014	(11) 2 719 019	05.11.2013	(11) 2 719 072	08.01.2014
(11) 2 718 968	09.01.2014	(11) 2 719 020	07.01.2014	(11) 2 719 073	13.12.2013
(11) 2 718 969	18.11.2013	(11) 2 719 021	26.11.2013	(11) 2 719 074	04.12.2013
(11) 2 718 970	10.01.2014	(11) 2 719 022	20.11.2013	(11) 2 719 075	30.12.2013
(11) 2 718 971	08.01.2014	(11) 2 719 023	07.01.2014	(11) 2 719 076	09.01.2014
(11) 2 718 972	06.12.2013	(11) 2 719 024	03.01.2014	(11) 2 719 077	10.12.2013
(11) 2 718 973	05.12.2013	(11) 2 719 025	16.12.2013	(11) 2 719 078	06.01.2014
(11) 2 718 974	23.12.2013	(11) 2 719 026	18.11.2013	(11) 2 719 079	28.11.2013
(11) 2 718 975	08.01.2014	(11) 2 719 027	30.12.2013	(11) 2 719 080	06.01.2014
(11) 2 718 976	08.01.2014	(11) 2 719 028	10.01.2014	(11) 2 719 081	08.01.2014
(11) 2 718 977	08.01.2014	(11) 2 719 029	19.12.2013	(11) 2 719 082	10.01.2014

(11) 2 719 083	30.11.2012	(11) 2 719 135	19.12.2013	(11) 2 719 187	06.01.2014
(11) 2 719 084	01.11.2013	(11) 2 719 136	09.12.2013	(11) 2 719 188	09.12.2013
(11) 2 719 085	08.01.2014	(11) 2 719 137	13.12.2013	(11) 2 719 189	10.01.2014
(11) 2 719 086	19.06.2012	(11) 2 719 138	18.12.2013	(11) 2 719 190	08.01.2014
(11) 2 719 087	05.12.2013	(11) 2 719 139	21.11.2013	(11) 2 719 191	27.11.2013
(11) 2 719 088	26.11.2013	(11) 2 719 140	08.01.2014	(11) 2 719 192	07.01.2014
(11) 2 719 089	10.10.2013	(11) 2 719 141	20.11.2013	(11) 2 719 193	10.12.2013
(11) 2 719 090	27.11.2013	(11) 2 719 142	08.01.2014	(11) 2 719 194	09.01.2014
(11) 2 719 091	21.11.2013	(11) 2 719 143	07.01.2014	(11) 2 719 195	05.12.2013
(11) 2 719 092	12.11.2013	(11) 2 719 144	08.01.2014	(11) 2 719 196	13.02.2014
(11) 2 719 093	06.01.2014	(11) 2 719 145	12.11.2013	(11) 2 719 197	10.01.2014
(11) 2 719 094	10.12.2013	(11) 2 719 146	08.01.2014	(11) 2 719 198	07.01.2014
(11) 2 719 095	10.01.2014	(11) 2 719 147	08.01.2014	(11) 2 719 199	10.01.2014
(11) 2 719 096	24.12.2013	(11) 2 719 148	09.12.2013	(11) 2 719 200	14.11.2013
(11) 2 719 097	08.01.2014	(11) 2 719 149	09.01.2014	(11) 2 719 201	02.01.2014
(11) 2 719 098	12.12.2013	(11) 2 719 150	10.01.2014	(11) 2 719 202	02.12.2013
(11) 2 719 099	21.05.2013	(11) 2 719 151	20.11.2013	(11) 2 719 203	11.11.2013
(11) 2 719 100	18.12.2013	(11) 2 719 152	18.12.2013	(11) 2 719 204	10.01.2014
(11) 2 719 101	25.11.2013	(11) 2 719 153	18.12.2013	(11) 2 719 205	09.12.2013
(11) 2 719 102	18.11.2013	(11) 2 719 154	08.01.2014	(11) 2 719 206	12.11.2013
(11) 2 719 103	13.01.2014	(11) 2 719 155	13.12.2013	(11) 2 719 207	10.12.2013
(11) 2 719 104	20.12.2013	(11) 2 719 156	17.12.2013	(11) 2 719 208	18.11.2013
(11) 2 719 105	06.12.2013	(11) 2 719 157	26.11.2013	(11) 2 719 209	05.12.2013
(11) 2 719 106	10.01.2014	(11) 2 719 158	28.11.2013	(11) 2 719 210	11.11.2013
(11) 2 719 107	03.12.2013	(11) 2 719 159	08.01.2014	(11) 2 719 211	14.11.2013
(11) 2 719 108	19.12.2013	(11) 2 719 160	18.12.2013	(11) 2 719 212	10.01.2014
(11) 2 719 109	08.01.2014	(11) 2 719 161	06.01.2014	(11) 2 719 213	02.01.2014
(11) 2 719 110	07.01.2014	(11) 2 719 162	09.01.2014	(11) 2 719 214	13.11.2013
(11) 2 719 111	12.12.2013	(11) 2 719 163	02.12.2013	(11) 2 719 215	13.12.2013
(11) 2 719 112	19.12.2013	(11) 2 719 164	19.12.2013	(11) 2 719 216	22.11.2013
(11) 2 719 113	08.01.2014	(11) 2 719 165	19.12.2013	(11) 2 719 217	08.01.2014
(11) 2 719 114	06.12.2013	(11) 2 719 166	19.12.2013	(11) 2 719 218	12.12.2013
(11) 2 719 115	10.01.2014	(11) 2 719 167	19.12.2013	(11) 2 719 219	06.12.2013
(11) 2 719 116	14.11.2013	(11) 2 719 168	19.12.2013	(11) 2 719 220	06.12.2013
(11) 2 719 117	09.01.2014	(11) 2 719 169	03.12.2013	(11) 2 719 221	08.01.2014
(11) 2 719 118	07.01.2014	(11) 2 719 170	25.11.2013	(11) 2 719 222	02.01.2014
(11) 2 719 119	19.12.2013	(11) 2 719 171	11.12.2013	(11) 2 719 223	14.11.2013
(11) 2 719 120	07.01.2014	(11) 2 719 172	03.01.2014	(11) 2 719 224	13.12.2013
(11) 2 719 121	13.12.2013	(11) 2 719 173	07.01.2014	(11) 2 719 225	21.11.2013
(11) 2 719 122	09.01.2014	(11) 2 719 174	26.11.2013	(11) 2 719 226	28.11.2013
(11) 2 719 123	20.12.2013	(11) 2 719 175	06.01.2014	(11) 2 719 227	13.11.2013
(11) 2 719 124	31.10.2013	(11) 2 719 176	13.01.2014	(11) 2 719 228	08.01.2014
(11) 2 719 125	20.11.2013	(11) 2 719 177	07.01.2014	(11) 2 719 229	25.10.2013
(11) 2 719 126	11.09.2013	(11) 2 719 178	08.01.2014	(11) 2 719 230	13.01.2014
(11) 2 719 127	10.01.2014	(11) 2 719 179	11.12.2013	(11) 2 719 231	08.11.2013
(11) 2 719 128	10.01.2014	(11) 2 719 180	05.12.2013	(11) 2 719 232	10.01.2014
(11) 2 719 129	18.10.2013	(11) 2 719 181	28.08.2013	(11) 2 719 233	10.12.2013
(11) 2 719 130	03.01.2014	(11) 2 719 182	21.11.2013	(11) 2 719 234	24.10.2013
(11) 2 719 131	06.11.2013	(11) 2 719 183	10.09.2013	(11) 2 719 235	05.12.2013
(11) 2 719 132	08.01.2014	(11) 2 719 184	20.09.2013	(11) 2 719 236	12.12.2013
(11) 2 719 133	07.01.2014	(11) 2 719 185	13.01.2014	(11) 2 719 237	13.12.2013
(11) 2 719 134	13.01.2014	(11) 2 719 186	03.12.2013	(11) 2 719 238	03.01.2014

(11) 2 719 239	09.01.2014	(11) 2 719 325	08.01.2014	(11) 2 719 446	24.12.2013
(11) 2 719 240	23.12.2013	(11) 2 719 330	08.01.2014	(11) 2 719 451	23.12.2013
(11) 2 719 241	12.12.2013	(11) 2 719 334	11.11.2013	(11) 2 719 453	09.12.2013
(11) 2 719 242	12.12.2013	(11) 2 719 337	10.01.2014	(11) 2 719 456	03.01.2014
(11) 2 719 243	13.01.2014	(11) 2 719 338	03.12.2013	(11) 2 719 458	08.10.2013
(11) 2 719 244	19.12.2013	(11) 2 719 340	31.10.2013	(11) 2 719 460	14.10.2013
(11) 2 719 245	04.12.2013	(11) 2 719 343	11.10.2013	(11) 2 719 462	19.12.2013
(11) 2 719 246	07.01.2014	(11) 2 719 344	11.10.2012	(11) 2 719 468	30.07.2013
(11) 2 719 247	19.12.2013	(11) 2 719 345	10.10.2013	(11) 2 719 476	07.01.2014
(11) 2 719 248	10.12.2013	(11) 2 719 349	10.01.2014	(11) 2 719 479	05.12.2013
(11) 2 719 249	03.01.2014	(11) 2 719 350	25.10.2013	(11) 2 719 480	07.01.2014
(11) 2 719 250	03.01.2014	(11) 2 719 353	19.12.2013	(11) 2 719 483	24.12.2013
(11) 2 719 251	08.01.2014	(11) 2 719 358	05.12.2013	(11) 2 719 485	15.10.2012
(11) 2 719 252	07.01.2014	(11) 2 719 363	13.01.2014	(11) 2 719 486	05.12.2013
(11) 2 719 253	13.01.2014	(11) 2 719 366	13.01.2014	(11) 2 719 487	11.10.2012
(11) 2 719 254	10.01.2014	(11) 2 719 367	13.01.2014	(11) 2 719 488	11.10.2012
(11) 2 719 255	10.01.2014	(11) 2 719 372	11.12.2013	(11) 2 719 489	11.10.2012
(11) 2 719 256	10.01.2014	(11) 2 719 373	12.10.2012	(11) 2 719 490	11.10.2012
(11) 2 719 257	07.01.2014	(11) 2 719 376	16.10.2012	(11) 2 719 496	29.11.2013
(11) 2 719 258	13.01.2014	(11) 2 719 377	12.12.2013	(11) 2 719 497	12.12.2013
(11) 2 719 259	09.12.2013	(11) 2 719 379	16.12.2013	(11) 2 719 500	29.10.2013
(11) 2 719 260	02.12.2013	(11) 2 719 383	13.12.2013	(11) 2 719 503	08.10.2013
(11) 2 719 261	07.01.2014	(11) 2 719 387	17.12.2013	(11) 2 719 506	12.02.2014
(11) 2 719 262	20.12.2013	(11) 2 719 390	06.01.2014	(11) 2 719 512	27.08.2013
(11) 2 719 263	11.11.2013	(11) 2 719 392	02.08.2013	(11) 2 719 513	28.11.2013
(11) 2 719 264	16.12.2013	(11) 2 719 393	29.11.2013	(11) 2 719 518	20.12.2013
(11) 2 719 265	14.05.2013	(11) 2 719 394	31.10.2013	(11) 2 719 519	12.12.2013
(11) 2 719 266	14.05.2013	(11) 2 719 395	03.02.2014	(11) 2 719 523	27.01.2014
(11) 2 719 267	10.01.2014	(11) 2 719 397	20.05.2013	(11) 2 719 536	19.09.2013
(11) 2 719 268	07.01.2014	(11) 2 719 398	12.12.2013	(11) 2 719 538	04.02.2014
(11) 2 719 270	21.11.2013	(11) 2 719 400	09.01.2014	(11) 2 719 545	31.10.2013
(11) 2 719 276	13.12.2013	(11) 2 719 401	27.12.2013	(11) 2 719 550	11.11.2013
(11) 2 719 281	20.11.2013	(11) 2 719 404	20.12.2013	(11) 2 719 552	13.12.2013
(11) 2 719 283	17.12.2013	(11) 2 719 405	20.12.2013	(11) 2 719 558	12.12.2013
(11) 2 719 288	02.08.2013	(11) 2 719 406	03.01.2014	(11) 2 719 559	29.11.2013
(11) 2 719 289	23.11.2012	(11) 2 719 408	05.12.2013	(11) 2 719 571	02.01.2014
(11) 2 719 293	24.12.2013	(11) 2 719 413	08.01.2014	(11) 2 719 572	13.12.2013
(11) 2 719 296	10.01.2014	(11) 2 719 415	31.12.2013	(11) 2 719 573	18.02.2014
(11) 2 719 297	22.04.2013	(11) 2 719 416	13.01.2014	(11) 2 719 574	04.12.2013
(11) 2 719 301	17.12.2013	(11) 2 719 417	28.11.2013	(11) 2 719 582	07.01.2014
(11) 2 719 303	05.02.2013	(11) 2 719 418	17.12.2013	(11) 2 719 583	03.01.2014
(11) 2 719 305	19.12.2013	(11) 2 719 419	28.11.2013	(11) 2 719 586	08.01.2014
(11) 2 719 309	23.09.2013	(11) 2 719 426	11.12.2013	(11) 2 719 589	11.10.2013
(11) 2 719 315	30.10.2013	(11) 2 719 427	16.11.2012	(11) 2 719 590	11.10.2013
(11) 2 719 316	07.01.2014	(11) 2 719 430	13.09.2013	(11) 2 719 591	11.10.2013
(11) 2 719 317	09.01.2014	(11) 2 719 432	22.01.2014	(11) 2 719 599	02.01.2014
(11) 2 719 319	20.12.2013	(11) 2 719 433	08.01.2014	(11) 2 719 600	05.11.2013
(11) 2 719 320	09.01.2014	(11) 2 719 437	07.01.2014	(11) 2 719 607	18.12.2013
(11) 2 719 321	09.01.2014	(11) 2 719 438	23.04.2013	(11) 2 719 608	29.07.2013
(11) 2 719 322	08.01.2014	(11) 2 719 439	07.01.2014	(11) 2 719 626	09.12.2013
(11) 2 719 323	08.01.2014	(11) 2 719 441	28.10.2013	(11) 2 719 634	07.01.2014
(11) 2 719 324	02.01.2014	(11) 2 719 442	27.02.2013	(11) 2 719 635	20.12.2013

(11) 2 719 636	11.12.2013	(11) 2 719 754	07.01.2014	(11) 2 719 871	11.11.2013
(11) 2 719 649	11.09.2013	(11) 2 719 755	08.01.2014	(11) 2 719 874	08.01.2014
(11) 2 719 650	11.11.2013	(11) 2 719 759	29.11.2013	(11) 2 719 875	14.11.2013
(11) 2 719 651	11.09.2013	(11) 2 719 760	06.12.2013	(11) 2 719 876	27.03.2012
(11) 2 719 653	18.07.2013	(11) 2 719 761	23.12.2013	(11) 2 719 877	22.11.2013
(11) 2 719 658	30.04.2013	(11) 2 719 764	13.12.2013	(11) 2 719 882	08.11.2013
(11) 2 719 659	09.12.2013	(11) 2 719 766	19.12.2013	(11) 2 719 889	19.09.2013
(11) 2 719 662	02.10.2013	(11) 2 719 767	20.12.2013	(11) 2 719 896	06.11.2013
(11) 2 719 663	02.10.2013	(11) 2 719 768	07.01.2014	(11) 2 719 897	26.06.2013
(11) 2 719 664	02.10.2013	(11) 2 719 772	09.12.2013	(11) 2 719 902	02.12.2013
(11) 2 719 665	12.12.2013	(11) 2 719 774	02.12.2013	(11) 2 719 904	14.10.2013
(11) 2 719 668	11.12.2013	(11) 2 719 780	03.01.2014	(11) 2 719 906	09.01.2014
(11) 2 719 672	03.01.2014	(11) 2 719 781	07.01.2014	(11) 2 719 910	08.11.2013
(11) 2 719 675	17.12.2013	(11) 2 719 782	09.01.2014	(11) 2 719 911	21.11.2013
(11) 2 719 676	21.10.2013	(11) 2 719 784	14.11.2013	(11) 2 719 913	29.08.2013
(11) 2 719 677	21.10.2013	(11) 2 719 785	08.01.2014	(11) 2 719 914	05.12.2013
(11) 2 719 678	02.12.2013	(11) 2 719 786	31.10.2013	(11) 2 719 915	12.04.2013
(11) 2 719 679	08.01.2014	(11) 2 719 787	31.10.2013	(11) 2 719 916	26.11.2013
(11) 2 719 681	22.11.2013	(11) 2 719 788	05.11.2013	(11) 2 719 917	13.01.2014
(11) 2 719 683	10.12.2013	(11) 2 719 790	07.01.2014	(11) 2 719 918	08.01.2014
(11) 2 719 684	13.11.2013	(11) 2 719 793	04.12.2013	(11) 2 719 919	10.01.2014
(11) 2 719 686	09.01.2014	(11) 2 719 794	27.06.2013	(11) 2 719 920	23.09.2013
(11) 2 719 687	09.01.2014	(11) 2 719 796	26.11.2013	(11) 2 719 922	10.01.2014
(11) 2 719 688	09.01.2014	(11) 2 719 797	10.12.2013	(11) 2 719 923	09.12.2013
(11) 2 719 689	11.10.2013	(11) 2 719 798	03.01.2014	(11) 2 719 925	14.06.2012
(11) 2 719 690	27.11.2013	(11) 2 719 799	07.01.2014	(11) 2 719 928	05.09.2013
(11) 2 719 691	02.01.2014	(11) 2 719 800	08.01.2014	(11) 2 719 929	29.05.2013
(11) 2 719 692	09.10.2012	(11) 2 719 805	20.12.2013	(11) 2 719 930	02.07.2013
(11) 2 719 693	02.12.2013	(11) 2 719 807	09.01.2014	(11) 2 719 931	25.09.2013
(11) 2 719 695	03.12.2013	(11) 2 719 810	19.12.2013	(11) 2 719 935	17.01.2014
(11) 2 719 696	08.01.2014	(11) 2 719 812	08.10.2013	(11) 2 719 936	21.11.2013
(11) 2 719 697	04.12.2013	(11) 2 719 813	08.10.2013	(11) 2 719 939	09.12.2013
(11) 2 719 702	07.01.2014	(11) 2 719 815	06.11.2013	(11) 2 719 941	11.10.2013
(11) 2 719 704	08.11.2013	(11) 2 719 816	06.11.2013	(11) 2 719 942	07.01.2014
(11) 2 719 708	17.10.2013	(11) 2 719 820	20.12.2013	(11) 2 719 944	20.07.2013
(11) 2 719 713	23.10.2013	(11) 2 719 823	18.12.2013	(11) 2 719 946	13.12.2013
(11) 2 719 714	27.11.2013	(11) 2 719 824	19.12.2013	(11) 2 719 947	07.11.2013
(11) 2 719 715	28.11.2013	(11) 2 719 826	12.09.2013	(11) 2 719 949	28.12.2012
(11) 2 719 716	20.12.2013	(11) 2 719 827	23.12.2013	(11) 2 719 954	09.12.2013
(11) 2 719 722	10.01.2014	(11) 2 719 832	04.06.2013	(11) 2 719 957	02.01.2014
(11) 2 719 724	19.11.2013	(11) 2 719 834	05.12.2013	(11) 2 719 958	10.04.2013
(11) 2 719 730	17.12.2013	(11) 2 719 836	05.12.2013	(11) 2 719 959	15.05.2013
(11) 2 719 733	07.01.2014	(11) 2 719 837	13.01.2014	(11) 2 719 960	15.05.2013
(11) 2 719 736	12.12.2013	(11) 2 719 838	19.12.2013	(11) 2 719 964	08.05.2013
(11) 2 719 741	08.01.2014	(11) 2 719 840	05.11.2013	(11) 2 719 965	20.06.2013
(11) 2 719 742	12.12.2013	(11) 2 719 841	09.04.2013	(11) 2 719 966	17.12.2013
(11) 2 719 743	08.01.2014	(11) 2 719 842	26.11.2013	(11) 2 719 968	06.11.2013
(11) 2 719 745	10.01.2014	(11) 2 719 846	05.07.2013	(11) 2 719 969	22.05.2013
(11) 2 719 746	29.11.2013	(11) 2 719 848	02.01.2014	(11) 2 719 971	25.09.2013
(11) 2 719 748	10.12.2013	(11) 2 719 858	13.01.2014	(11) 2 719 972	24.09.2013
(11) 2 719 750	15.01.2014	(11) 2 719 862	03.01.2014	(11) 2 719 973	26.09.2013
(11) 2 719 751	10.05.2013	(11) 2 719 863	12.11.2013	(11) 2 719 975	18.11.2013

(11) 2 719 976	13.12.2013	(11) 2 720 120	26.11.2013	(11) 2 720 254	02.05.2013
(11) 2 719 980	08.01.2014	(11) 2 720 121	09.01.2014	(11) 2 720 255	23.10.2012
(11) 2 719 981	10.01.2014	(11) 2 720 122	22.03.2013	(11) 2 720 261	10.10.2013
(11) 2 719 983	18.11.2013	(11) 2 720 129	11.10.2012	(11) 2 720 262	22.08.2012
(11) 2 719 984	04.07.2013	(11) 2 720 130	15.10.2013	(11) 2 720 263	09.08.2013
(11) 2 719 987	20.12.2013	(11) 2 720 135	27.11.2013	(11) 2 720 269	06.11.2013
(11) 2 719 989	05.12.2013	(11) 2 720 136	28.11.2013	(11) 2 720 274	10.01.2014
(11) 2 719 994	02.10.2013	(11) 2 720 137	25.09.2013	(11) 2 720 275	30.12.2013
(11) 2 719 995	13.01.2014	(11) 2 720 143	30.11.2012	(11) 2 720 276	20.12.2013
(11) 2 719 996	16.11.2013	(11) 2 720 145	15.10.2012	(11) 2 720 277	03.12.2013
(11) 2 719 998	19.12.2012	(11) 2 720 151	25.01.2013	(11) 2 720 278	25.11.2013
(11) 2 719 999	25.09.2013	(11) 2 720 152	12.11.2013	(11) 2 720 279	13.12.2013
(11) 2 720 000	08.01.2014	(11) 2 720 153	06.12.2013	(11) 2 720 280	31.12.2013
(11) 2 720 002	03.01.2014	(11) 2 720 154	12.12.2013	(11) 2 720 281	27.12.2013
(11) 2 720 006	14.10.2013	(11) 2 720 155	27.11.2013	(11) 2 720 282	10.12.2013
(11) 2 720 015	03.01.2014	(11) 2 720 156	09.01.2014	(11) 2 720 289	10.01.2014
(11) 2 720 017	20.09.2013	(11) 2 720 161	02.10.2013	(11) 2 720 290	10.01.2014
(11) 2 720 019	04.10.2013	(11) 2 720 162	08.10.2013	(11) 2 720 291	10.01.2014
(11) 2 720 022	20.12.2012	(11) 2 720 166	08.01.2014	(11) 2 720 292	10.01.2014
(11) 2 720 024	09.10.2013	(11) 2 720 171	01.10.2013	(11) 2 720 293	10.01.2014
(11) 2 720 026	03.01.2014	(11) 2 720 173	10.10.2013	(11) 2 720 294	10.01.2014
(11) 2 720 028	16.11.2013	(11) 2 720 176	26.11.2013	(11) 2 720 295	10.01.2014
(11) 2 720 029	16.11.2013	(11) 2 720 177	27.12.2013	(11) 2 720 296	10.01.2014
(11) 2 720 031	02.10.2013	(11) 2 720 182	07.01.2014	(11) 2 720 297	10.01.2014
(11) 2 720 034	31.10.2013	(11) 2 720 184	09.10.2013	(11) 2 720 299	08.01.2014
(11) 2 720 037	10.10.2013	(11) 2 720 186	07.02.2013	(11) 2 720 300	09.01.2014
(11) 2 720 039	31.12.2013	(11) 2 720 190	27.12.2013	(11) 2 720 301	07.01.2014
(11) 2 720 040	13.01.2014	(11) 2 720 193	26.08.2013	(11) 2 720 302	07.01.2014
(11) 2 720 041	09.12.2013	(11) 2 720 194	27.12.2013	(11) 2 720 303	05.12.2013
(11) 2 720 045	03.12.2013	(11) 2 720 199	10.10.2013	(11) 2 720 305	04.12.2013
(11) 2 720 046	07.01.2014	(11) 2 720 201	29.10.2013	(11) 2 720 306	13.11.2013
(11) 2 720 049	03.01.2014	(11) 2 720 203	15.11.2012	(11) 2 720 307	07.11.2013
(11) 2 720 050	07.01.2014	(11) 2 720 205	07.01.2014	(11) 2 720 308	10.01.2014
(11) 2 720 051	02.08.2013	(11) 2 720 206	06.12.2013	(11) 2 720 310	29.10.2013
(11) 2 720 054	10.01.2014	(11) 2 720 208	09.01.2014	(11) 2 720 311	24.10.2013
(11) 2 720 056	10.01.2014	(11) 2 720 209	19.03.2013	(11) 2 720 312	23.09.2013
(11) 2 720 062	23.07.2013	(11) 2 720 211	11.12.2013	(11) 2 720 314	11.10.2012
(11) 2 720 069	12.10.2012	(11) 2 720 212	04.12.2012	(11) 2 720 316	08.10.2013
(11) 2 720 071	16.12.2013	(11) 2 720 213	03.12.2013	(11) 2 720 317	28.08.2013
(11) 2 720 073	11.10.2013	(11) 2 720 214	28.08.2013	(11) 2 720 318	17.12.2013
(11) 2 720 086	22.10.2012	(11) 2 720 215	24.09.2013	(11) 2 720 319	27.11.2013
(11) 2 720 088	07.01.2014	(11) 2 720 219	13.01.2014	(11) 2 720 321	21.03.2013
(11) 2 720 094	09.09.2013	(11) 2 720 221	06.01.2014	(11) 2 720 322	07.01.2014
(11) 2 720 098	14.08.2013	(11) 2 720 223	07.01.2014	(11) 2 720 331	05.12.2013
(11) 2 720 108	06.01.2014	(11) 2 720 225	20.11.2013	(11) 2 720 337	06.12.2013
(11) 2 720 111	02.01.2014	(11) 2 720 227	09.01.2014	(11) 2 720 339	25.01.2013
(11) 2 720 112	07.10.2013	(11) 2 720 228	09.01.2014	(11) 2 720 342	29.11.2013
(11) 2 720 114	11.12.2013	(11) 2 720 232	25.11.2013	(11) 2 720 343	10.01.2014
(11) 2 720 116	09.10.2012	(11) 2 720 234	19.12.2013	(11) 2 720 344	10.01.2013
(11) 2 720 117	09.10.2012	(11) 2 720 235	10.12.2013	(11) 2 720 346	28.01.2014
(11) 2 720 118	09.10.2012	(11) 2 720 243	04.11.2013	(11) 2 720 347	11.11.2013
(11) 2 720 119	08.01.2014	(11) 2 720 253	13.01.2014	(11) 2 720 348	09.01.2014

(11) 2 720 349	04.12.2013	(11) 2 720 457	20.12.2013	(11) 1 442 357	17.10.2013
(11) 2 720 352	05.12.2013	(11) 2 720 458	22.10.2013	(11) 1 443 624	05.12.2013
(11) 2 720 361	06.02.2013	(11) 2 720 459	22.11.2013	(11) 1 455 530	18.10.2013
(11) 2 720 364	09.01.2014	(11) 2 720 460	18.11.2013	(11) 1 461 364	15.10.2013
(11) 2 720 368	08.01.2014	(11) 2 720 461	03.01.2014	(11) 1 461 729	26.02.2014
(11) 2 720 369	02.01.2014	(11) 2 720 462	30.12.2013	(11) 1 471 570	06.02.2014
(11) 2 720 370	10.01.2014	(11) 2 720 471	07.10.2013	(11) 1 473 761	21.01.2010
(11) 2 720 373	29.11.2013	(11) 2 720 473	28.11.2013	(11) 1 500 112	06.12.2013
(11) 2 720 374	29.11.2013	(11) 2 720 474	13.03.2013	(11) 1 501 044	22.11.2013
(11) 2 720 375	27.11.2013	(11) 2 720 475	30.12.2013	(11) 1 525 536	21.01.2014
(11) 2 720 377	26.11.2013	(11) 2 720 478	08.01.2014	(11) 1 552 723	11.11.2013
(11) 2 720 378	11.09.2013	(11) 2 720 481	17.01.2014	(11) 1 568 345	12.02.2014
(11) 2 720 380	15.10.2013	(11) 2 720 484	09.01.2014	(11) 1 571 813	15.10.2013
(11) 2 720 381	15.10.2013	(11) 2 720 487	07.01.2014	(11) 1 604 367	01.10.2013
(11) 2 720 382	15.10.2013	(11) 2 720 488	09.01.2014	(11) 1 609 119	05.11.2013
(11) 2 720 383	29.11.2013	(11) 2 720 489	09.01.2014	(11) 1 638 557	05.12.2013
(11) 2 720 384	10.01.2014	(11) 2 720 490	03.01.2014	(11) 1 643 382	07.12.2013
(11) 2 720 385	18.12.2013	(11) 2 720 492	20.09.2013	(11) 1 653 468	09.12.2013
(11) 2 720 390	09.10.2013	(11) 2 720 493	10.12.2013	(11) 1 665 022	02.10.2013
(11) 2 720 391	09.10.2013	(11) 2 720 494	11.12.2013	(11) 1 668 395	06.03.2014
(11) 2 720 392	17.12.2013	(11) 2 720 496	09.01.2014	(11) 1 668 884	09.12.2013
(11) 2 720 398	02.04.2013	(11) 2 720 498	10.01.2014	(11) 1 677 222	07.12.2013
(11) 2 720 400	10.01.2014	(11) 2 720 499	10.01.2014	(11) 1 690 197	06.12.2013
(11) 2 720 407	20.12.2013	(11) 2 720 500	07.01.2014	(11) 1 700 442	11.02.2014
(11) 2 720 408	16.10.2013	(11) 2 720 501	07.01.2014	(11) 1 714 112	08.11.2013
(11) 2 720 411	07.01.2014	(11) 2 720 503	02.01.2014	(11) 1 746 826	16.10.2013
(11) 2 720 414	11.09.2013	(11) 2 720 504	03.12.2013	(11) 1 764 691	30.10.2013
(11) 2 720 415	07.01.2014	(11) 2 720 505	13.01.2014	(11) 1 772 658	09.12.2013
(11) 2 720 418	10.01.2014	(11) 2 720 506	06.06.2013	(11) 1 801 479	08.12.2013
(11) 2 720 420	10.10.2013	(11) 2 720 508	13.01.2014	(11) 1 810 113	17.01.2014
(11) 2 720 421	08.08.2013	(11) 2 720 509	08.01.2014	(11) 1 812 893	15.11.2013
(11) 2 720 423	02.04.2013	(11) 2 720 511	10.01.2014	(11) 1 835 388	06.11.2013
(11) 2 720 424	03.06.2013	(11) 2 720 512	19.03.2013	(11) 1 844 793	09.10.2013
(11) 2 720 425	08.01.2014	(11) 2 720 517	02.12.2013	(11) 1 850 201	09.12.2013
(11) 2 720 428	06.01.2014	(11) 2 720 518	03.12.2013	(11) 1 863 277	14.10.2013
(11) 2 720 429	06.06.2013	(11) 2 720 519	12.12.2013	(11) 1 872 758	23.10.2013
(11) 2 720 430	15.10.2013	(11) 2 720 520	20.12.2013	(11) 1 875 985	27.01.2014
(11) 2 720 435	02.05.2013	(11) 2 720 525	16.11.2013	(11) 1 889 468	07.11.2013
(11) 2 720 437	03.01.2014			(11) 1 911 271	13.11.2013
(11) 2 720 438	11.10.2013			(11) 1 911 272	13.11.2013
(11) 2 720 439	02.01.2014	I.8(1)		(11) 1 911 273	14.11.2013
(11) 2 720 440	12.11.2013	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 933 322	18.09.2013
(11) 2 720 441	20.12.2013	• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 934 661	07.12.2013
(11) 2 720 442	12.12.2013	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 938 238	09.12.2013
(11) 2 720 443	03.04.2013			(11) 1 942 170	09.12.2013
(11) 2 720 444	10.10.2012	(11) 0 976 078	20.02.2014	(11) 1 949 291	16.10.2013
(11) 2 720 445	06.12.2012	(11) 0 976 236	05.02.2014	(11) 1 956 604	11.09.2013
(11) 2 720 447	02.01.2014	(11) 1 026 735	07.12.2013	(11) 1 970 807	20.06.2013
(11) 2 720 448	19.12.2013	(11) 1 119 208	14.11.2013	(11) 1 970 882	12.11.2013
(11) 2 720 454	08.01.2014	(11) 1 164 773	16.10.2013	(11) 1 982 540	19.11.2013
(11) 2 720 455	09.12.2013	(11) 1 180 794	07.12.2013	(11) 2 001 193	09.10.2013
(11) 2 720 456	12.12.2013	(11) 1 261 133	11.11.2013	(11) 2 004 240	12.09.2013

(11) 2 015 570	07.12.2013	(11) 2 659 777	08.12.2013	(11) 2 135 092	11.03.2014
(11) 2 017 049	31.01.2014			(11) 2 136 145	10.03.2014
(11) 2 018 048	24.10.2013			(11) 2 136 948	07.03.2014
(11) 2 032 493	12.11.2013	I.8(2)		(11) 2 137 658	11.03.2014
(11) 2 050 029	05.12.2013	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 150 014	10.03.2014
(11) 2 059 435	08.12.2013	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 151 826	07.03.2014
(11) 2 085 956	12.11.2013	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 156 659	11.03.2014
(11) 2 108 268	08.10.2013			(11) 2 156 986	07.03.2014
(11) 2 117 661	14.11.2013	(11) 0 939 441	25.02.2014	(11) 2 165 104	06.03.2014
(11) 2 124 165	29.11.2013	(11) 0 969 518	26.02.2014	(11) 2 169 606	10.03.2014
(11) 2 127 092	12.11.2013	(11) 1 351 291	11.03.2014	(11) 2 180 832	10.03.2014
(11) 2 131 574	04.11.2013	(11) 1 369 932	26.02.2014	(11) 2 193 967	07.03.2014
(11) 2 131 575	04.11.2013	(11) 1 385 214	26.02.2014	(11) 2 194 536	07.03.2014
(11) 2 143 000	05.12.2013	(11) 1 394 862	26.02.2014	(11) 2 217 924	11.03.2014
(11) 2 145 976	09.12.2013	(11) 1 396 518	12.03.2014	(11) 2 226 712	07.03.2014
(11) 2 162 841	22.10.2013	(11) 1 420 459	26.02.2014	(11) 2 228 401	10.03.2014
(11) 2 164 203	08.11.2013	(11) 1 470 179	04.03.2014	(11) 2 230 606	13.03.2014
(11) 2 165 302	08.10.2013	(11) 1 509 070	07.03.2014	(11) 2 234 220	10.03.2014
(11) 2 169 589	10.10.2013	(11) 1 599 611	07.03.2014	(11) 2 235 510	10.03.2014
(11) 2 170 164	22.10.2013	(11) 1 658 035	11.03.2014	(11) 2 235 961	04.03.2014
(11) 2 179 190	08.12.2013	(11) 1 696 245	05.11.2013	(11) 2 237 907	12.03.2014
(11) 2 179 631	13.11.2013	(11) 1 719 933	05.03.2014	(11) 2 242 092	07.03.2014
(11) 2 180 445	08.11.2013	(11) 1 776 225	12.03.2014	(11) 2 247 314	25.02.2014
(11) 2 197 160	05.12.2013	(11) 1 784 037	10.03.2014	(11) 2 249 819	10.03.2014
(11) 2 219 304	08.11.2013	(11) 1 790 650	27.02.2014	(11) 2 256 414	05.03.2014
(11) 2 220 125	09.12.2013	(11) 1 798 607	11.03.2014	(11) 2 257 812	11.03.2014
(11) 2 228 708	22.10.2013	(11) 1 810 172	10.03.2014	(11) 2 258 672	11.03.2014
(11) 2 264 064	15.10.2013	(11) 1 810 207	07.03.2014	(11) 2 264 764	05.03.2014
(11) 2 282 465	19.11.2013	(11) 1 840 492	13.03.2014	(11) 2 266 575	11.03.2014
(11) 2 293 556	18.11.2013	(11) 1 857 484	11.03.2014	(11) 2 282 025	05.03.2014
(11) 2 296 104	09.12.2013	(11) 1 882 044	11.03.2014	(11) 2 282 525	10.03.2014
(11) 2 306 312	07.11.2013	(11) 1 891 250	07.03.2014	(11) 2 283 533	06.03.2014
(11) 2 316 960	22.11.2013	(11) 1 930 840	05.03.2014	(11) 2 288 730	11.03.2014
(11) 2 325 098	10.12.2013	(11) 1 939 195	30.10.2013	(11) 2 290 360	07.03.2014
(11) 2 339 679	07.12.2013	(11) 1 946 313	07.03.2014	(11) 2 291 762	10.03.2014
(11) 2 355 122	06.12.2013	(11) 1 970 568	07.03.2014	(11) 2 297 668	10.03.2014
(11) 2 357 381	06.12.2013	(11) 1 981 258	11.03.2014	(11) 2 297 778	04.03.2014
(11) 2 363 777	30.10.2013	(11) 2 038 457	25.02.2014	(11) 2 299 171	06.03.2014
(11) 2 373 032	06.12.2013	(11) 2 038 622	10.03.2014	(11) 2 301 921	10.03.2014
(11) 2 377 115	11.10.2013	(11) 2 038 623	07.03.2014	(11) 2 302 724	12.03.2014
(11) 2 399 226	15.10.2013	(11) 2 048 757	06.03.2014	(11) 2 308 893	11.03.2014
(11) 2 411 911	15.10.2013	(11) 2 054 776	11.03.2014	(11) 2 319 994	10.03.2014
(11) 2 418 643	05.12.2013	(11) 2 061 299	13.03.2014	(11) 2 322 325	11.03.2014
(11) 2 419 860	22.10.2013	(11) 2 069 681	08.02.2014	(11) 2 330 253	12.03.2014
(11) 2 436 143	14.11.2013	(11) 2 077 035	10.03.2014	(11) 2 331 635	07.03.2014
(11) 2 439 676	10.12.2013	(11) 2 090 093	10.03.2014	(11) 2 331 863	10.03.2014
(11) 2 447 016	09.12.2013	(11) 2 097 550	07.03.2014	(11) 2 333 251	26.02.2014
(11) 2 630 965	30.11.2013	(11) 2 103 948	11.03.2014	(11) 2 338 121	10.03.2014
(11) 2 642 341	17.03.2013	(11) 2 104 681	26.02.2014	(11) 2 350 666	11.03.2014
(11) 2 649 987	22.11.2013	(11) 2 109 057	11.03.2014	(11) 2 365 881	10.03.2014
(11) 2 656 851	29.11.2013	(11) 2 109 169	11.03.2014	(11) 2 366 741	27.02.2014
(11) 2 657 294	06.12.2013	(11) 2 114 997	11.03.2014	(11) 2 369 546	12.03.2014

(11) 2 371 125	10.03.2014	(11) 2 495 935	10.03.2014	(11) 2 682 569	27.02.2014
(11) 2 371 810	10.03.2014	(11) 2 503 901	07.03.2014	(11) 2 683 735	06.03.2014
(11) 2 374 005	11.03.2014	(11) 2 505 059	05.03.2014	(11) 2 700 896	10.03.2014
(11) 2 378 004	07.03.2014	(11) 2 505 170	10.03.2014	(11) 2 705 610	11.03.2014
(11) 2 383 519	10.03.2014	(11) 2 505 471	06.03.2014	(11) 2 705 639	06.03.2014
(11) 2 383 520	10.03.2014	(11) 2 514 212	10.03.2014	(11) 2 705 771	13.03.2014
(11) 2 384 144	10.03.2014	(11) 2 514 274	10.03.2014	(11) 2 711 966	10.03.2014
(11) 2 385 222	10.03.2014	(11) 2 516 553	06.03.2014	(11) 2 716 863	06.03.2014
(11) 2 390 574	10.03.2014	(11) 2 521 117	06.03.2014	(11) 2 717 053	06.03.2014
(11) 2 390 765	10.03.2014	(11) 2 523 542	10.03.2014		
(11) 2 395 287	10.03.2014	(11) 2 527 665	10.03.2014		
(11) 2 395 801	07.03.2014	(11) 2 531 175	11.03.2014		
(11) 2 404 657	10.03.2014	(11) 2 535 646	10.03.2014		
(11) 2 405 111	12.03.2014	(11) 2 543 820	26.02.2014		
(11) 2 410 040	28.02.2014	(11) 2 546 443	10.03.2014		
(11) 2 412 370	10.03.2014	(11) 2 552 446	11.03.2014		
(11) 2 415 008	06.03.2014	(11) 2 553 024	13.01.2014		
(11) 2 422 143	10.03.2014	(11) 2 554 143	07.03.2014		
(11) 2 424 161	05.03.2014	(11) 2 554 147	07.03.2014		
(11) 2 424 636	07.03.2014	(11) 2 564 267	10.03.2014		
(11) 2 426 183	07.03.2014	(11) 2 568 429	05.03.2014		
(11) 2 426 184	07.03.2014	(11) 2 571 368	10.03.2014		
(11) 2 434 550	11.03.2014	(11) 2 572 247	11.03.2014		
(11) 2 439 454	10.03.2014	(11) 2 581 527	12.03.2014		
(11) 2 442 369	12.03.2014	(11) 2 586 194	10.03.2014		
(11) 2 442 540	07.03.2014	(11) 2 589 357	07.03.2014		
(11) 2 443 569	10.03.2014	(11) 2 589 666	06.03.2014		
(11) 2 444 273	10.03.2014	(11) 2 593 147	13.03.2014		
(11) 2 448 129	19.02.2014	(11) 2 596 028	11.03.2014		
(11) 2 449 088	06.03.2014	(11) 2 596 291	10.03.2014		
(11) 2 450 931	06.03.2014	(11) 2 600 065	05.03.2014		
(11) 2 459 000	06.03.2014	(11) 2 600 067	05.03.2014		
(11) 2 463 479	07.03.2014	(11) 2 601 599	11.03.2014		
(11) 2 465 068	10.03.2014	(11) 2 602 106	10.03.2014		
(11) 2 469 857	06.03.2014	(11) 2 603 020	06.03.2014		
(11) 2 469 973	05.03.2014	(11) 2 612 500	10.03.2014		
(11) 2 472 184	10.03.2014	(11) 2 614 970	06.03.2014		
(11) 2 473 000	05.03.2014	(11) 2 619 575	11.03.2014		
(11) 2 474 783	10.03.2014	(11) 2 628 826	13.03.2014		
(11) 2 474 785	10.03.2014	(11) 2 631 438	05.03.2014		
(11) 2 477 451	07.03.2014	(11) 2 632 021	07.03.2014		
(11) 2 480 071	03.03.2014	(11) 2 634 285	13.03.2014		
(11) 2 480 873	28.02.2014	(11) 2 640 992	06.03.2014		
(11) 2 480 987	11.03.2014	(11) 2 645 704	07.03.2014		
(11) 2 481 476	06.03.2014	(11) 2 650 603	10.03.2014		
(11) 2 481 477	06.03.2014	(11) 2 653 359	11.03.2014		
(11) 2 482 172	06.03.2014	(11) 2 655 865	07.03.2014		
(11) 2 484 849	07.03.2014	(11) 2 657 968	10.03.2014		
(11) 2 486 845	13.03.2014	(11) 2 664 682	11.03.2014		
(11) 2 490 850	12.03.2014	(11) 2 670 311	04.03.2014		
(11) 2 490 889	11.03.2014	(11) 2 670 640	10.03.2014		
(11) 2 491 780	12.03.2014	(11) 2 671 712	10.03.2014		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 802 597	01.11.2013
				(11) 0 871 059	09.11.2013
				(11) 0 892 342	05.11.2013
				(11) 0 930 017	08.11.2013
				(11) 0 940 614	01.10.2013
				(11) 0 946 160	05.10.2013
				(11) 0 949 144	11.09.2013
				(11) 1 006 923	05.11.2013
				(11) 1 020 181	10.10.2013
				(11) 1 041 818	23.10.2013
				(11) 1 045 624	29.10.2013
				(11) 1 215 074	18.10.2013
				(11) 1 364 257	14.11.2013
				(11) 1 371 000	01.10.2013
				(11) 1 402 343	01.11.2007
				(11) 1 419 270	14.11.2013
				(11) 1 425 150	15.10.2013
				(11) 1 433 101	05.11.2013
				(11) 1 445 303	15.10.2013
				(11) 1 456 884	01.11.2013
				(11) 1 459 995	16.11.2013
				(11) 1 465 267	23.10.2013
				(11) 1 490 506	09.11.2013
				(11) 1 491 853	24.10.2013
				(11) 1 493 049	04.11.2013
				(11) 1 494 074	14.11.2013
				(11) 1 500 136	31.10.2013
				(11) 1 500 137	31.10.2013
				(11) 1 502 729	25.10.2013
				(11) 1 506 564	13.11.2013
				(11) 1 516 614	22.10.2013
				(11) 1 522 513	24.10.2013
				(11) 1 530 434	17.10.2013
				(11) 1 537 208	12.11.2013
				(11) 1 550 781	24.10.2013
				(11) 1 556 076	12.11.2013

(11) 1 561 748	13.11.2013	(11) 1 766 602	08.11.2013	(11) 1 913 630	24.10.2013
(11) 1 569 562	08.10.2013	(11) 1 770 968	04.09.2013	(11) 1 915 988	15.10.2013
(11) 1 591 249	01.11.2013	(11) 1 772 725	15.11.2013	(11) 1 917 234	05.09.2013
(11) 1 596 863	01.10.2013	(11) 1 773 180	01.11.2013	(11) 1 917 806	15.11.2013
(11) 1 599 054	22.10.2013	(11) 1 773 211	29.10.2013	(11) 1 924 677	06.11.2013
(11) 1 615 937	31.10.2013	(11) 1 773 385	09.11.2013	(11) 1 932 263	06.11.2013
(11) 1 620 937	01.11.2013	(11) 1 777 050	17.10.2013	(11) 1 943 213	13.03.2014
(11) 1 622 965	12.11.2013	(11) 1 778 972	06.11.2013	(11) 1 944 892	23.10.2013
(11) 1 623 545	01.08.2013	(11) 1 791 395	23.10.2013	(11) 1 945 501	23.10.2013
(11) 1 625 042	01.11.2013	(11) 1 792 088	08.11.2013	(11) 1 946 428	14.11.2013
(11) 1 625 043	01.11.2013	(11) 1 794 639	07.11.2013	(11) 1 949 139	14.11.2013
(11) 1 625 191	07.11.2013	(11) 1 814 054	12.11.2013	(11) 1 949 618	19.10.2013
(11) 1 627 980	01.11.2013	(11) 1 814 185	12.11.2013	(11) 1 949 904	12.11.2013
(11) 1 629 802	09.11.2013	(11) 1 814 926	04.11.2013	(11) 1 952 073	01.11.2013
(11) 1 631 760	30.07.2013	(11) 1 817 328	11.11.2013	(11) 1 959 066	22.10.2013
(11) 1 637 485	24.11.2013	(11) 1 821 255	12.11.2013	(11) 1 961 782	23.10.2013
(11) 1 637 559	01.11.2013	(11) 1 828 760	24.10.2013	(11) 1 967 876	19.10.2013
(11) 1 637 714	23.10.2013	(11) 1 830 019	11.10.2013	(11) 1 970 524	01.10.2013
(11) 1 651 625	15.11.2013	(11) 1 833 694	22.10.2013	(11) 1 971 059	23.10.2013
(11) 1 653 936	01.03.2013	(11) 1 835 241	10.09.2013	(11) 1 971 663	09.12.2013
(11) 1 662 736	16.10.2013	(11) 1 836 582	19.10.2013	(11) 1 972 744	01.10.2013
(11) 1 663 889	15.11.2013	(11) 1 838 822	31.10.2013	(11) 1 978 394	31.10.2013
(11) 1 672 863	19.11.2013	(11) 1 840 371	05.11.2013	(11) 1 980 161	01.11.2013
(11) 1 684 454	30.10.2013	(11) 1 844 752	15.10.2013	(11) 1 981 440	29.10.2013
(11) 1 691 307	07.11.2013	(11) 1 847 578	12.11.2013	(11) 1 981 696	17.10.2013
(11) 1 692 194	12.11.2013	(11) 1 848 249	12.11.2013	(11) 1 982 624	01.11.2013
(11) 1 695 084	08.11.2013	(11) 1 849 368	01.11.2013	(11) 1 983 110	18.10.2013
(11) 1 698 670	12.11.2013	(11) 1 858 794	05.11.2013	(11) 1 983 211	01.11.2013
(11) 1 705 310	08.10.2013	(11) 1 859 395	05.11.2013	(11) 1 987 467	09.11.2013
(11) 1 707 043	08.10.2013	(11) 1 865 776	08.10.2013	(11) 1 988 005	16.11.2013
(11) 1 709 257	12.03.2014	(11) 1 865 888	01.10.2013	(11) 1 988 282	07.09.2013
(11) 1 712 697	01.11.2013	(11) 1 866 505	01.11.2013	(11) 1 988 286	01.11.2013
(11) 1 715 377	13.11.2013	(11) 1 868 601	16.11.2013	(11) 1 988 497	01.11.2013
(11) 1 717 825	18.10.2013	(11) 1 869 055	01.11.2013	(11) 1 989 376	24.10.2013
(11) 1 718 192	22.10.2013	(11) 1 871 312	01.11.2013	(11) 1 992 075	22.10.2013
(11) 1 726 611	12.11.2013	(11) 1 875 044	01.11.2013	(11) 1 995 102	01.10.2013
(11) 1 728 780	24.10.2013	(11) 1 875 597	01.11.2013	(11) 1 995 291	15.10.2013
(11) 1 728 921	08.11.2013	(11) 1 876 691	01.11.2013	(11) 1 995 617	01.11.2013
(11) 1 731 141	29.10.2013	(11) 1 880 094	01.11.2013	(11) 1 997 091	01.10.2013
(11) 1 731 703	14.11.2013	(11) 1 880 321	01.11.2013	(11) 2 001 392	01.11.2013
(11) 1 732 610	01.10.2013	(11) 1 880 581	01.11.2013	(11) 2 003 135	23.10.2013
(11) 1 732 890	13.11.2013	(11) 1 883 317	01.11.2013	(11) 2 003 306	11.10.2013
(11) 1 735 007	01.10.2013	(11) 1 885 201	05.11.2013	(11) 2 003 981	01.11.2013
(11) 1 736 793	05.11.2013	(11) 1 886 688	13.07.2013	(11) 2 007 220	15.10.2013
(11) 1 737 730	01.10.2013	(11) 1 887 401	09.11.2013	(11) 2 007 948	25.10.2013
(11) 1 744 682	01.11.2013	(11) 1 896 867	25.09.2013	(11) 2 008 980	15.11.2013
(11) 1 747 243	08.11.2013	(11) 1 903 819	16.11.2013	(11) 2 009 991	01.11.2013
(11) 1 749 151	01.11.2013	(11) 1 906 538	01.11.2013	(11) 2 010 006	01.11.2013
(11) 1 750 663	06.11.2013	(11) 1 908 722	19.10.2013	(11) 2 010 201	01.11.2013
(11) 1 753 436	01.10.2013	(11) 1 910 109	08.11.2013	(11) 2 010 265	01.11.2013
(11) 1 755 241	14.11.2013	(11) 1 910 908	12.11.2013	(11) 2 010 283	01.11.2013
(11) 1 759 442	13.11.2013	(11) 1 913 101	22.10.2013	(11) 2 010 295	01.11.2013

(11) 2 010 428	01.11.2013	(11) 2 105 571	14.09.2013	(11) 2 152 350	26.09.2013
(11) 2 011 032	01.11.2013	(11) 2 106 359	13.11.2013	(11) 2 152 452	01.11.2013
(11) 2 011 542	21.09.2013	(11) 2 108 275	01.11.2013	(11) 2 153 208	01.11.2013
(11) 2 012 827	01.11.2013	(11) 2 108 520	01.11.2013	(11) 2 153 804	01.11.2013
(11) 2 013 218	16.10.2013	(11) 2 108 783	14.09.2013	(11) 2 154 815	09.11.2013
(11) 2 015 735	31.10.2013	(11) 2 108 858	01.11.2013	(11) 2 155 011	01.11.2013
(11) 2 016 028	11.11.2013	(11) 2 109 106	13.11.2013	(11) 2 155 302	01.11.2013
(11) 2 018 612	19.11.2013	(11) 2 109 217	01.11.2013	(11) 2 156 424	01.11.2013
(11) 2 019 581	08.10.2013	(11) 2 110 043	01.11.2013	(11) 2 157 503	12.11.2013
(11) 2 020 832	12.11.2013	(11) 2 110 554	01.11.2013	(11) 2 158 534	23.10.2013
(11) 2 021 963	09.11.2013	(11) 2 110 568	01.11.2013	(11) 2 159 662	01.10.2013
(11) 2 026 208	01.11.2013	(11) 2 110 640	05.10.2013	(11) 2 160 157	01.10.2013
(11) 2 028 232	14.11.2013	(11) 2 110 675	01.11.2013	(11) 2 161 257	08.10.2013
(11) 2 028 449	24.10.2013	(11) 2 112 400	01.11.2013	(11) 2 161 285	12.11.2013
(11) 2 029 250	19.10.2013	(11) 2 112 612	09.11.2013	(11) 2 161 930	19.10.2013
(11) 2 029 666	22.10.2013	(11) 2 112 721	31.10.2013	(11) 2 162 465	08.11.2013
(11) 2 035 293	19.10.2013	(11) 2 112 732	01.11.2013	(11) 2 163 226	01.11.2013
(11) 2 036 119	19.10.2013	(11) 2 113 618	01.11.2013	(11) 2 167 594	23.10.2013
(11) 2 038 274	09.11.2013	(11) 2 113 744	19.10.2013	(11) 2 168 446	01.11.2013
(11) 2 038 633	13.11.2013	(11) 2 115 690	22.10.2013	(11) 2 170 921	12.11.2013
(11) 2 041 348	15.10.2013	(11) 2 116 252	12.11.2013	(11) 2 173 151	01.11.2013
(11) 2 041 941	19.10.2013	(11) 2 117 871	14.11.2013	(11) 2 174 799	12.11.2013
(11) 2 044 393	13.11.2013	(11) 2 119 266	01.10.2013	(11) 2 176 410	14.11.2013
(11) 2 047 085	01.11.2013	(11) 2 121 054	30.10.2013	(11) 2 177 232	03.09.2013
(11) 2 051 167	01.11.2013	(11) 2 121 991	23.10.2013	(11) 2 181 830	14.11.2013
(11) 2 051 176	16.11.2013	(11) 2 123 033	19.11.2013	(11) 2 185 137	01.03.2013
(11) 2 053 192	14.09.2013	(11) 2 124 037	08.10.2013	(11) 2 185 587	08.11.2013
(11) 2 056 199	18.10.2013	(11) 2 131 270	22.10.2013	(11) 2 189 710	15.11.2013
(11) 2 063 792	12.11.2013	(11) 2 132 184	03.09.2013	(11) 2 194 604	23.10.2013
(11) 2 069 277	16.11.2013	(11) 2 134 153	01.11.2013	(11) 2 194 702	17.10.2013
(11) 2 072 005	01.11.2013	(11) 2 135 703	01.11.2013	(11) 2 196 244	15.10.2013
(11) 2 073 369	08.10.2013	(11) 2 136 003	22.10.2013	(11) 2 200 190	23.10.2013
(11) 2 073 690	19.10.2013	(11) 2 136 324	05.11.2013	(11) 2 201 510	05.11.2013
(11) 2 074 046	12.11.2013	(11) 2 139 350	01.11.2013	(11) 2 202 240	05.10.2013
(11) 2 078 417	31.10.2013	(11) 2 139 971	16.11.2013	(11) 2 202 955	12.11.2013
(11) 2 079 199	15.10.2013	(11) 2 140 441	01.11.2013	(11) 2 203 830	19.10.2013
(11) 2 080 993	22.10.2013	(11) 2 142 016	01.11.2013	(11) 2 204 449	01.11.2013
(11) 2 081 514	25.09.2013	(11) 2 142 796	01.11.2013	(11) 2 205 759	22.10.2013
(11) 2 081 579	08.11.2013	(11) 2 143 844	05.10.2013	(11) 2 210 678	01.11.2013
(11) 2 081 833	23.10.2013	(11) 2 144 512	01.11.2013	(11) 2 210 948	14.11.2013
(11) 2 085 607	01.06.2013	(11) 2 144 513	01.11.2013	(11) 2 211 638	01.11.2013
(11) 2 085 740	22.10.2013	(11) 2 144 519	01.11.2013	(11) 2 211 778	01.10.2013
(11) 2 086 443	22.10.2013	(11) 2 145 603	01.11.2013	(11) 2 211 877	05.11.2013
(11) 2 088 182	08.11.2013	(11) 2 146 525	26.11.2013	(11) 2 211 890	05.11.2013
(11) 2 089 090	14.11.2013	(11) 2 146 751	31.10.2013	(11) 2 212 422	08.11.2013
(11) 2 090 567	03.09.2013	(11) 2 147 052	01.11.2013	(11) 2 215 624	01.11.2013
(11) 2 092 207	22.10.2013	(11) 2 147 134	09.11.2013	(11) 2 216 278	16.10.2013
(11) 2 092 304	19.10.2013	(11) 2 148 674	13.11.2013	(11) 2 216 779	18.10.2013
(11) 2 092 917	23.10.2013	(11) 2 148 730	14.11.2013	(11) 2 217 045	15.11.2013
(11) 2 094 574	12.11.2013	(11) 2 149 745	01.11.2013	(11) 2 219 966	23.10.2013
(11) 2 098 562	15.11.2013	(11) 2 150 129	01.11.2013	(11) 2 220 037	14.01.2014
(11) 2 104 208	01.10.2013	(11) 2 150 216	01.11.2013	(11) 2 222 095	14.11.2013

(11) 2 222 967	15.10.2013	(11) 2 269 510	05.11.2013	(11) 2 299 826	26.11.2013
(11) 2 223 771	22.10.2013	(11) 2 270 562	18.10.2013	(11) 2 301 534	01.10.2013
(11) 2 225 078	14.11.2013	(11) 2 271 705	29.10.2013	(11) 2 301 664	01.11.2013
(11) 2 225 774	22.10.2013	(11) 2 271 896	01.11.2013	(11) 2 306 854	01.11.2013
(11) 2 226 564	01.10.2013	(11) 2 271 919	01.11.2013	(11) 2 308 306	15.10.2013
(11) 2 227 202	12.11.2013	(11) 2 273 543	12.11.2013	(11) 2 308 342	22.10.2013
(11) 2 228 328	18.10.2013	(11) 2 273 922	01.11.2013	(11) 2 311 321	28.09.2013
(11) 2 229 363	29.10.2013	(11) 2 274 011	22.10.2013	(11) 2 312 715	01.11.2013
(11) 2 232 562	19.10.2013	(11) 2 274 015	01.11.2013	(11) 2 315 396	22.10.2013
(11) 2 233 025	18.10.2013	(11) 2 274 551	01.11.2013	(11) 2 316 193	14.11.2013
(11) 2 234 167	18.10.2013	(11) 2 274 751	08.10.2013	(11) 2 316 400	14.09.2013
(11) 2 236 730	01.10.2013	(11) 2 276 342	31.10.2013	(11) 2 316 450	03.09.2013
(11) 2 237 436	11.10.2013	(11) 2 276 536	01.11.2013	(11) 2 317 318	12.11.2013
(11) 2 238 818	01.11.2013	(11) 2 278 251	07.09.2013	(11) 2 318 108	12.11.2013
(11) 2 239 216	18.10.2013	(11) 2 278 877	01.11.2013	(11) 2 318 111	19.11.2013
(11) 2 240 541	15.11.2013	(11) 2 279 147	01.11.2013	(11) 2 318 844	08.11.2013
(11) 2 240 925	15.11.2013	(11) 2 279 198	31.10.2013	(11) 2 319 862	14.11.2013
(11) 2 241 213	02.07.2013	(11) 2 279 468	01.11.2013	(11) 2 321 134	08.10.2013
(11) 2 241 269	15.11.2013	(11) 2 279 768	11.01.2013	(11) 2 321 135	19.10.2013
(11) 2 241 490	01.11.2013	(11) 2 280 015	01.11.2013	(11) 2 323 204	23.10.2013
(11) 2 241 793	01.11.2013	(11) 2 280 653	01.11.2013	(11) 2 323 486	14.11.2013
(11) 2 242 594	22.10.2013	(11) 2 280 674	01.11.2013	(11) 2 324 301	23.10.2013
(11) 2 243 436	01.11.2013	(11) 2 280 680	01.11.2013	(11) 2 329 648	15.11.2013
(11) 2 246 432	22.10.2013	(11) 2 281 565	08.10.2013	(11) 2 329 805	14.09.2013
(11) 2 248 796	09.10.2013	(11) 2 282 635	01.11.2013	(11) 2 330 334	08.11.2013
(11) 2 249 297	13.11.2013	(11) 2 283 643	12.11.2013	(11) 2 333 380	17.10.2013
(11) 2 251 108	12.11.2013	(11) 2 285 133	22.10.2013	(11) 2 335 101	10.09.2013
(11) 2 251 251	23.10.2013	(11) 2 285 243	01.11.2013	(11) 2 335 324	23.10.2013
(11) 2 251 760	24.10.2013	(11) 2 285 292	01.11.2013	(11) 2 335 402	22.10.2013
(11) 2 254 008	14.11.2013	(11) 2 286 670	01.11.2013	(11) 2 337 361	13.11.2013
(11) 2 254 444	01.10.2013	(11) 2 287 189	13.11.2013	(11) 2 338 461	14.11.2013
(11) 2 255 372	23.10.2013	(11) 2 288 886	22.10.2013	(11) 2 339 655	18.10.2013
(11) 2 257 277	31.10.2013	(11) 2 290 655	14.11.2013	(11) 2 341 146	14.11.2013
(11) 2 257 528	03.09.2013	(11) 2 291 210	06.11.2013	(11) 2 341 766	01.11.2013
(11) 2 258 315	28.09.2013	(11) 2 291 917	01.11.2013	(11) 2 344 128	14.11.2013
(11) 2 259 122	07.11.2013	(11) 2 292 116	12.11.2013	(11) 2 344 457	10.09.2013
(11) 2 260 372	05.11.2013	(11) 2 292 491	31.07.2013	(11) 2 344 582	14.11.2013
(11) 2 262 453	01.11.2013	(11) 2 292 644	13.11.2013	(11) 2 345 638	02.10.2013
(11) 2 263 133	01.11.2013	(11) 2 292 645	13.11.2013	(11) 2 347 718	13.11.2013
(11) 2 264 508	07.11.2013	(11) 2 292 647	13.11.2013	(11) 2 349 641	23.10.2013
(11) 2 264 509	07.11.2013	(11) 2 292 648	13.11.2013	(11) 2 350 016	28.08.2013
(11) 2 264 510	07.11.2013	(11) 2 293 941	01.11.2013	(11) 2 350 368	18.10.2013
(11) 2 264 662	01.11.2013	(11) 2 294 056	11.10.2013	(11) 2 351 181	05.11.2013
(11) 2 264 964	09.11.2013	(11) 2 294 181	22.10.2013	(11) 2 352 390	05.11.2013
(11) 2 265 269	02.10.2013	(11) 2 294 189	08.10.2013	(11) 2 355 505	18.10.2013
(11) 2 265 374	01.11.2013	(11) 2 296 082	12.11.2013	(11) 2 358 694	14.11.2013
(11) 2 266 923	18.10.2013	(11) 2 296 547	05.11.2013	(11) 2 359 681	03.09.2013
(11) 2 267 711	18.10.2013	(11) 2 296 730	13.11.2013	(11) 2 359 836	24.10.2013
(11) 2 267 766	23.10.2013	(11) 2 296 812	12.11.2013	(11) 2 362 551	05.10.2013
(11) 2 267 908	08.11.2013	(11) 2 297 348	24.10.2013	(11) 2 365 813	22.10.2013
(11) 2 268 368	01.11.2013	(11) 2 298 778	22.10.2013	(11) 2 367 229	18.10.2013
(11) 2 269 465	22.10.2013	(11) 2 299 561	18.10.2013	(11) 2 367 488	12.11.2013

(11) 2 369 440	13.11.2013	(11) 2 425 204	01.11.2013	(11) 2 467 551	01.11.2013
(11) 2 369 671	18.10.2013	(11) 2 425 413	01.11.2013	(11) 2 470 338	16.10.2013
(11) 2 371 943	15.11.2013	(11) 2 425 447	01.10.2013	(11) 2 470 542	22.10.2013
(11) 2 372 086	01.10.2013	(11) 2 425 970	23.10.2013	(11) 2 471 394	15.10.2013
(11) 2 375 180	01.10.2013	(11) 2 427 433	14.11.2013	(11) 2 472 566	18.10.2013
(11) 2 375 304	01.11.2013	(11) 2 429 448	01.11.2013	(11) 2 473 595	22.10.2013
(11) 2 375 987	08.11.2013	(11) 2 429 592	31.10.2013	(11) 2 476 818	07.09.2013
(11) 2 376 515	12.11.2013	(11) 2 429 793	12.11.2013	(11) 2 477 642	10.09.2013
(11) 2 378 036	17.09.2013	(11) 2 429 910	01.11.2013	(11) 2 478 720	12.11.2013
(11) 2 378 326	01.11.2013	(11) 2 430 597	01.11.2013	(11) 2 479 973	22.10.2013
(11) 2 378 363	23.10.2013	(11) 2 430 956	13.11.2013	(11) 2 480 578	19.10.2013
(11) 2 379 239	10.09.2013	(11) 2 431 027	30.10.2013	(11) 2 481 534	08.10.2013
(11) 2 380 818	13.11.2013	(11) 2 431 361	14.11.2013	(11) 2 482 660	19.10.2013
(11) 2 380 834	01.11.2013	(11) 2 432 505	13.11.2013	(11) 2 482 953	22.10.2013
(11) 2 380 956	01.11.2013	(11) 2 433 178	09.11.2013	(11) 2 483 185	24.10.2013
(11) 2 380 964	01.11.2013	(11) 2 433 263	29.10.2013	(11) 2 483 316	12.11.2013
(11) 2 381 089	01.11.2013	(11) 2 434 373	07.11.2013	(11) 2 483 890	01.10.2013
(11) 2 382 253	16.10.2013	(11) 2 434 708	25.10.2013	(11) 2 484 362	15.10.2013
(11) 2 382 581	12.11.2013	(11) 2 435 036	01.11.2013	(11) 2 485 556	22.10.2013
(11) 2 383 215	18.10.2013	(11) 2 435 477	08.11.2013	(11) 2 485 770	15.10.2013
(11) 2 383 240	16.10.2013	(11) 2 435 479	08.11.2013	(11) 2 486 351	23.10.2013
(11) 2 383 376	01.11.2013	(11) 2 435 579	19.10.2013	(11) 2 486 409	14.11.2013
(11) 2 383 476	01.11.2013	(11) 2 436 352	28.09.2013	(11) 2 487 027	22.10.2013
(11) 2 384 846	01.11.2013	(11) 2 436 718	05.11.2013	(11) 2 487 208	14.11.2013
(11) 2 386 119	23.10.2013	(11) 2 440 041	15.10.2013	(11) 2 488 079	08.10.2013
(11) 2 386 181	05.11.2013	(11) 2 440 799	13.11.2013	(11) 2 488 434	04.12.2012
(11) 2 386 359	19.10.2013	(11) 2 440 995	19.10.2013	(11) 2 488 448	16.11.2013
(11) 2 389 015	01.11.2013	(11) 2 441 522	11.10.2013	(11) 2 488 663	08.11.2013
(11) 2 393 082	01.11.2013	(11) 2 441 789	05.11.2013	(11) 2 488 706	13.11.2013
(11) 2 393 910	19.10.2013	(11) 2 444 290	22.10.2013	(11) 2 490 462	22.10.2013
(11) 2 396 710	22.10.2013	(11) 2 444 453	15.11.2013	(11) 2 490 536	15.10.2013
(11) 2 401 542	22.10.2013	(11) 2 445 892	22.10.2013	(11) 2 491 020	22.10.2013
(11) 2 401 610	05.11.2013	(11) 2 446 870	14.09.2013	(11) 2 493 460	23.10.2013
(11) 2 404 106	01.10.2013	(11) 2 447 574	12.11.2013	(11) 2 493 750	22.10.2013
(11) 2 405 338	15.11.2013	(11) 2 448 926	08.10.2013	(11) 2 494 972	15.10.2013
(11) 2 406 614	01.10.2013	(11) 2 449 479	19.10.2013	(11) 2 495 092	12.11.2013
(11) 2 411 060	01.10.2013	(11) 2 449 872	24.10.2013	(11) 2 495 238	22.10.2013
(11) 2 411 660	01.10.2013	(11) 2 451 824	22.10.2013	(11) 2 496 363	23.10.2013
(11) 2 414 720	15.11.2013	(11) 2 452 662	05.10.2013	(11) 2 497 106	08.11.2013
(11) 2 417 593	31.10.2013	(11) 2 452 676	14.11.2013	(11) 2 498 255	06.11.2013
(11) 2 419 656	01.11.2013	(11) 2 453 482	22.10.2013	(11) 2 500 334	15.10.2013
(11) 2 421 022	07.09.2013	(11) 2 454 022	15.11.2013	(11) 2 501 665	22.10.2013
(11) 2 421 515	31.10.2013	(11) 2 455 796	22.10.2013	(11) 2 502 754	17.10.2013
(11) 2 422 024	01.11.2013	(11) 2 457 034	18.10.2013	(11) 2 502 891	27.03.2013
(11) 2 422 260	01.11.2013	(11) 2 457 841	22.10.2013	(11) 2 503 784	22.10.2013
(11) 2 422 305	01.11.2013	(11) 2 458 030	14.11.2013	(11) 2 504 129	12.11.2013
(11) 2 422 359	01.11.2013	(11) 2 459 470	24.10.2013	(11) 2 506 843	15.10.2013
(11) 2 423 155	01.11.2013	(11) 2 460 572	18.10.2013	(11) 2 507 477	15.11.2013
(11) 2 423 899	01.11.2013	(11) 2 463 791	13.11.2013	(11) 2 507 478	15.11.2013
(11) 2 424 625	01.11.2013	(11) 2 464 974	06.11.2013	(11) 2 507 841	15.10.2013
(11) 2 424 711	01.11.2013	(11) 2 465 136	12.11.2013	(11) 2 509 597	15.10.2013
(11) 2 425 174	01.11.2013	(11) 2 467 494	19.10.2013	(11) 2 510 061	11.10.2013

(11) 2 513 167	15.10.2013	(11) 2 574 324	05.10.2013	(11) 2 581 447	18.10.2013
(11) 2 514 772	05.12.2013	(11) 2 574 329	05.10.2013	(11) 2 581 468	18.10.2013
(11) 2 515 482	16.11.2013	(11) 2 574 330	05.10.2013	(11) 2 581 472	18.10.2013
(11) 2 515 930	15.10.2013	(11) 2 574 349	05.10.2013	(11) 2 581 506	18.10.2013
(11) 2 517 267	23.10.2013	(11) 2 574 350	05.10.2013	(11) 2 581 635	18.10.2013
(11) 2 518 642	19.10.2013	(11) 2 574 375	05.10.2013	(11) 2 581 683	18.10.2013
(11) 2 521 754	14.11.2013	(11) 2 574 405	05.10.2013	(11) 2 581 706	18.10.2013
(11) 2 524 765	23.10.2013	(11) 2 574 610	05.10.2013	(11) 2 581 717	18.10.2013
(11) 2 526 264	12.11.2013	(11) 2 574 894	18.10.2013	(11) 2 581 718	18.10.2013
(11) 2 527 018	18.10.2013	(11) 2 575 998	16.10.2013	(11) 2 581 730	18.10.2013
(11) 2 528 386	12.11.2013	(11) 2 576 430	19.10.2013	(11) 2 581 730	18.10.2013
(11) 2 532 276	13.06.2013	(11) 2 578 114	11.10.2013	(11) 2 581 742	18.10.2013
(11) 2 540 436	18.10.2013	(11) 2 578 120	11.10.2013	(11) 2 581 755	18.10.2013
(11) 2 547 913	14.11.2013	(11) 2 578 183	11.10.2013	(11) 2 581 756	18.10.2013
(11) 2 549 171	11.10.2013	(11) 2 578 184	11.10.2013	(11) 2 581 794	18.10.2013
(11) 2 550 668	12.11.2013	(11) 2 578 275	11.10.2013	(11) 2 581 795	18.10.2013
(11) 2 553 089	01.11.2013	(11) 2 578 579	11.10.2013	(11) 2 581 820	18.10.2013
(11) 2 553 768	01.10.2013	(11) 2 578 593	11.10.2013	(11) 2 581 820	18.10.2013
(11) 2 555 623	01.11.2013	(11) 2 578 594	11.10.2013	(11) 2 581 874	18.10.2013
(11) 2 558 008	01.11.2013	(11) 2 578 974	11.10.2013	(11) 2 581 875	01.11.2013
(11) 2 559 320	01.11.2013	(11) 2 579 170	11.10.2013	(11) 2 581 909	18.10.2013
(11) 2 559 712	01.11.2013	(11) 2 579 189	11.10.2013	(11) 2 581 971	18.10.2013
(11) 2 560 164	18.10.2013	(11) 2 579 199	11.10.2013	(11) 2 582 101	18.10.2013
(11) 2 560 490	01.11.2013	(11) 2 579 438	11.10.2013	(11) 2 582 110	18.10.2013
(11) 2 560 491	01.11.2013	(11) 2 580 972	18.10.2013	(11) 2 582 113	18.10.2013
(11) 2 560 668	01.11.2013	(11) 2 580 974	18.10.2013	(11) 2 582 134	18.10.2013
(11) 2 561 154	01.11.2013	(11) 2 580 981	18.10.2013	(11) 2 583 953	25.10.2013
(11) 2 561 881	18.10.2013	(11) 2 581 040	18.10.2013	(11) 2 591 210	23.10.2013
(11) 2 561 882	18.10.2013	(11) 2 581 080	18.10.2013	(11) 2 592 942	16.10.2013
(11) 2 561 883	18.10.2013	(11) 2 581 083	18.10.2013	(11) 2 599 169	01.10.2013
(11) 2 562 806	01.11.2013	(11) 2 581 085	18.10.2013	(11) 2 606 650	22.10.2013
(11) 2 563 713	01.11.2013	(11) 2 581 090	18.10.2013	(11) 2 606 704	29.10.2013
(11) 2 563 891	01.11.2013	(11) 2 581 142	18.10.2013	(11) 2 608 696	19.10.2013
(11) 2 563 895	01.11.2013	(11) 2 581 144	18.10.2013	(11) 2 611 551	10.10.2013
(11) 2 565 113	18.10.2013	(11) 2 581 147	18.10.2013	(11) 2 611 553	22.10.2013
(11) 2 565 448	07.09.2013	(11) 2 581 164	18.10.2013	(11) 2 611 681	22.10.2013
(11) 2 565 586	07.09.2013	(11) 2 581 168	18.10.2013	(11) 2 611 810	22.10.2013
(11) 2 567 661	01.11.2013	(11) 2 581 183	18.10.2013	(11) 2 612 190	19.10.2013
(11) 2 567 687	14.09.2013	(11) 2 581 192	18.10.2013	(11) 2 612 337	21.10.2013
(11) 2 568 113	14.09.2013	(11) 2 581 209	18.10.2013	(11) 2 612 379	19.10.2013
(11) 2 568 152	14.09.2013	(11) 2 581 262	18.10.2013	(11) 2 626 444	09.11.2013
(11) 2 568 163	14.09.2013	(11) 2 581 267	18.10.2013	(11) 2 662 755	05.11.2013
(11) 2 568 242	14.09.2013	(11) 2 581 344	18.10.2013		
(11) 2 569 849	01.11.2013	(11) 2 581 366	18.10.2013		
(11) 2 570 107	21.09.2013	(11) 2 581 384	18.10.2013		
(11) 2 572 709	28.09.2013	(11) 2 581 386	18.10.2013		
(11) 2 572 764	28.09.2013	(11) 2 581 388	18.10.2013		
(11) 2 573 088	28.09.2013	(11) 2 581 405	18.10.2013		
(11) 2 573 877	28.09.2013	(11) 2 581 422	18.10.2013		
(11) 2 574 237	05.10.2013	(11) 2 581 423	18.10.2013		
(11) 2 574 255	05.10.2013	(11) 2 581 432	18.10.2013		
(11) 2 574 313	05.10.2013	(11) 2 581 441	18.10.2013		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

- (11) **1 869 663** 02.09.2013
- (11) **1 882 454** 02.09.2013
- (11) **2 023 829** 02.09.2013
- (11) **2 272 514** 18.03.2013
- (11) **2 413 935** 18.03.2013

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

- (11) **1 869 663** 01.07.2014
- (11) **1 882 454** 01.07.2014
- (11) **2 023 829** 01.07.2014

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

- (11) **2 693 894** (51) **A23L 1/227**
01 01
Ecosystem Sarl
Zone Industrielle Rue René Pinsart
45310 Patay (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **2 212 155** (51) **B60R 1/072**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 714** (51) **G06F 3/03**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 596** (51) **H04W 4/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

- (11) **2 624 520** (51) **H04L 29/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

- (11) **2 625 066** (51) **B60R 1/074**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (11) **2 629 212** (51) **G06F 17/30**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

- (11) **2 637 096** (51) **G06F 9/48**

01

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

- (11) **2 637 353** (51) **H04L 12/18**
01

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

- (11) **2 637 416** (51) **H04N 21/658**
01

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

- (11) **2 639 674** (51) **G06F 3/03**
01

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

- (11) **2 639 977** (51) **H04B 10/61**
01

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

- (11) **2 640 049** (51) **H04M 3/533**
01

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

- (11) **2 640 590** (51) **B60K 11/04**
01

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

- (11) **2 642 677** (51) **H04J 14/02**
01

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

- (11) **2 645 599** (51) **H04B 10/00**
01

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

- (11) **2 645 611** (51) **H04L 1/00**
01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC

- MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 627** (51) **H04L 12/24**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 643** (51) **H04L 12/70**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 303** (51) **H02J 3/14**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 352** (51) **H04J 14/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 353** (51) **H04J 14/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 648 360** (51) **H04L 7/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 801** (51) **G06F 17/30**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 051** (51) **H04B 10/60**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 076** (51) **H04L 12/26**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 101** (51) **H04L 29/08**
01
- AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 123** (51) **H04N 5/76**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 152** (51) **H04W 4/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 203** (51) **H03F 1/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 210** (51) **H04B 1/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 236** (51) **H04L 1/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 116** (51) **H03F 1/02**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 160** (51) **H04L 5/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 314** (51) **H04W 36/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 324** (51) **H04W 52/32**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 781** (51) **G06T 17/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 096** (51) **H04Q 11/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 114** (51) **H04W 16/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 991** (51) **H04B 7/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 007** (51) **H04L 1/16**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 013** (51) **H04L 5/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 046** (51) **H04L 27/36**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 137** (51) **H04W 52/32**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 158** (51) **H04W 92/20**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 107** (51) **H04L 12/28**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR

- HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 127** (51) *H04M 3/22*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 989** (51) *G06F 9/48*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 212** (51) *H04J 14/04*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 223** (51) *H04L 9/08*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 231** (51) *H04L 12/70*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 239** (51) *H04L 29/08*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 319** (51) *H04W 72/02*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 330** (51) *H04W 76/04*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 362** (51) *G08C 17/02*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 507** (51) *H03F 1/32*
- 01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 541** (51) *H04L 12/24*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 658** (51) *H04W 28/26*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 671** (51) *H04W 52/32*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 683** (51) *H04W 92/12*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 798** (51) *G06F 9/50*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 799** (51) *G06F 9/50*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 943** (51) *H01L 23/433*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 068** (51) *H04B 10/071*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 109** (51) *H04L 29/08*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
- MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 110** (51) *H04L 29/08*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 119** (51) *H04M 3/42*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 130** (51) *H04N 5/272*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 139** (51) *H04N 7/26*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 140** (51) *H04N 7/26*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 146** (51) *H04N 13/00*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 186** (51) *H04W 24/08*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 648** (51) *H04L 5/00*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 672** (51) *H04L 29/06*
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 673** (51) *H04L 29/06*
01

- AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 773** (51) **H04W 72/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 876** (51) **G06F 17/30**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 074** (51) **H04B 3/46**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 098** (51) **H04L 1/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 157** (51) **H04N 7/15**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 715** (51) **H04L 29/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 719** (51) **H04L 29/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 720** (51) **H04L 29/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 789** (51) **H04W 12/06**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 794** (51) **H04W 16/18**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 814** (51) **H04W 48/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 825** (51) **H04W 72/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 826** (51) **H04W 72/04**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 830** (51) **H04W 72/12**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 774 518

(51) C12Q 1/70

(11) 0 833 517

(51) H04N 19/60

(11) 0 940 994

(51) H04N 19/10

H04N 19/46

H04N 19/61

H04N 19/91

H04N 19/13

H04N 19/60

H04N 19/63

(11) 1 019 676

(51) G01F 1/075

(11) 1 030 244

(51) H04L 29/06

(11) 1 058 957

(51) H02H 1/00

(11) 1 061 336

(51) G01C 3/08

(11) 1 182 582

(51) G06F 17/30

G06K 9/00

(11) 1 192 676

(51) H01L 51/05

H01L 51/00

(11) 1 206 030

(51) H02P 27/06

(11) 1 223 665

(51) H02N 1/00

H02K 5/10

(11) 1 350 171

(51) H04L 12/46

H04W 12/06

H04L 29/06

H04W 76/02

(11) 1 358 641

(51) G06Q 20/34

G07F 7/08

G06Q 20/40

G07F 7/10

(11) 1 396 075

(51) H02H 7/085

E05F 15/00

(11) 1 396 689

(51) F25B 9/00

F25B 41/06

F25B 40/00

(11) 1 408 282

(51) F24H 9/20

F24D 17/00

(11) 1 412 820

(51) G06F 3/0362

B62D 1/04

G06F 3/01

(11) 1 422 287

(51) C10M 171/00

C10M 135/20

C10M 137/02

C10N 10/04

C10M 135/18

C10M 135/36

C10M 137/10

C10N 40/04

(11) 1 441 525

(51) H04N 21/41

H04N 21/4405

H04N 21/266

H04N 21/436

(11) 1 443 622

(51) H02H 3/04

(11) 1 474 700

(51) G01S 19/05

G01S 19/25

(11) 1 478 335

(51) A61K 8/31

A61K 8/35

A61K 8/37

A61Q 13/00

(11) 1 488 662

(51) H04M 1/60

H04B 1/64

(11) 1 503 614

(51) H05F 3/04

(11) 1 508 837

(51) G03F 7/023

G03F 7/004

H05B 33/10

(11) 1 511 478

(51) A61K 31/365

A61P 35/00

(11) 1 513 236

(51) H02B 13/035

(11) 1 520 221

(51) G06F 21/60

(11) 1 530 809

(51) H01M 2/16

D06M 11/45

D06M 11/79

D06M 15/227

H01M 2/14

(11) 1 542 422

(51) H04L 29/06

H04L 1/00

H04M 7/00

(11) 1 544 745

(51) G06F 17/24

(11) 1 551 274

(51) A61F 2/24

(11) 1 571 790

(51) H04L 12/701

(11) 1 620 321

(51) B65D 33/25

B31B 19/36

(11) 1 624 534

(51) H01R 13/627

(11) 1 630 417

(51) B05B 11/00

(11) 1 642 247

(51) G07G 1/00

(11) 1 646 580

(51) B65D 47/26

H04N 21/4367

H04N 21/4623

H04N 21/418

H04N 7/16

H02H 1/00

G01S 19/23

G01S 13/46

A61K 8/34

A61K 8/36

A61K 8/46

A61Q 19/10

H04R 3/00

H04R 5/033

G03F 7/037

H01L 51/52

H05B 33/14

C07D 307/77

G06F 3/12

C08J 7/06

D06M 11/48

D06M 13/513

D06M 23/08

H01M 10/0525

H04B 1/38

H04M 3/24

G06F 3/0484

B65D 75/58

B65D 30/20

F04B 9/14

G06Q 20/20

(11) 1 647 059

(51) H01L 31/103

H01L 27/146

(11) 1 652 239

(51) H01L 51/50

(11) 1 662 572

(51) H01L 27/32

(11) 1 670 923

(51) A61K 38/44

(11) 1 674 326

(51) B60L 7/06

(11) 1 677 794

(51) A61K 31/445

A61K 31/38

A61P 35/00

A61K 31/403

(11) 1 685 240

(51) C12P 19/34

(11) 1 687 482

(51) B42D 15/00

D21H 21/40

(11) 1 698 270

(51) A61B 1/04

H04N 1/60

A61B 1/05

A61B 1/00

(11) 1 698 446

(51) B29C 65/16

F16L 33/34

(11) 1 712 735

(51) F01D 5/00

B23P 6/00

(11) 1 712 736

(51) F01D 5/00

(11) 1 718 596

(51) C07C 209/16

C07C 213/02

(11) 1 718 742

(51) C12N 9/36

A61Q 11/00

A61K 38/47

A23K 1/165

(11) 1 722 072

(51) F02C 9/00

(11) 1 729 361

(51) H01M 8/02

H01M 8/04

(11) 1 735 052

(51) A61N 1/04

(11) 1 740 520

(51) C07C 21/18

C07C 17/04

C07C 19/16

C07C 19/01

C07C 17/20

(11) 1 755 233

(51) H04B 1/00

H04B 1/40

H04N 5/335

G01S 7/491

G01N 21/55

H01L 51/52

A61K 31/40

A61K 31/35

C07D 209/82

C07D 209/88

G07D 7/12

G07D 7/20

A61B 5/00

H04N 9/67

A61B 1/045

F16L 13/02

F16L 47/02

F01D 5/02

F01D 5/02

C07C 209/18

A61K 8/64

C12N 15/56

C11D 3/386

G06Q 10/08

H01M 8/10

A61N 1/39

C07C 17/25

C07C 19/14

C07C 17/06

C07C 17/21

C07C 19/10

H04B 7/26

H04L 1/08

	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 1 797 960		(11) 1 878 003	
	<i>G06F 13/16</i>		(51) <i>E05B 85/16</i>		(51) <i>G09G 5/10</i>	<i>G09G 3/36</i>
(11) 1 757 766			(11) 1 801 577		(11) 1 878 361	
(51) <i>E05D 13/00</i>			(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01M 13/04</i>	(51) <i>A47C 1/036</i>	
(11) 1 757 877			(11) 1 801 938		(11) 1 882 397	
(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 1/04</i>		(51) <i>H01R 39/58</i>		(51) <i>H05B 39/04</i>	<i>H05B 41/36</i>
(11) 1 759 996			(11) 1 802 998		(51) <i>H05B 37/02</i>	
(51) <i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 47/04</i>		(51) <i>G01T 1/164</i>	<i>G21K 1/02</i>	(11) 1 882 799	
	<i>B29C 51/08</i>				(51) <i>E05B 65/08</i>	<i>E05B 47/02</i>
	<i>B67B 3/12</i>		(11) 1 803 336		<i>E05D 15/06</i>	<i>E05B 65/00</i>
	<i>B29C 51/32</i>		(51) <i>H05B 41/28</i>	<i>H05B 41/282</i>	(11) 1 884 141	
	<i>B29C 65/56</i>		(11) 1 806 932		(51) <i>H05B 39/04</i>	<i>H05B 37/02</i>
	<i>B29C 67/00</i>		(51) <i>H04N 7/66</i>		(11) 1 887 198	
(11) 1 762 398			(11) 1 807 036		(51) <i>F02C 7/22</i>	<i>F01K 23/10</i>
(51) <i>B42D 25/00</i>	<i>B24D 15/00</i>		(51) <i>A61H 19/00</i>	<i>A61H 21/00</i>	<i>F02C 3/28</i>	<i>F02C 6/00</i>
	<i>G03H 1/02</i>				<i>F02C 9/28</i>	<i>F01K 23/06</i>
			(11) 1 816 656		<i>F02C 6/18</i>	<i>F25J 3/04</i>
(11) 1 766 937			(51) <i>H01B 9/02</i>		(11) 1 891 081	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/18</i>		(11) 1 831 398		(51) <i>C07F 9/38</i>	<i>C07F 9/28</i>
(11) 1 767 563			(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C07F 9/58</i>	<i>C07F 9/6506</i>
(51) <i>C08G 65/26</i>	<i>C08G 65/30</i>		(11) 1 833 156		(11) 1 894 434	
(11) 1 767 790			(51) <i>H02N 11/00</i>	<i>F03G 7/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 27/02</i>		(11) 1 844 080		(11) 1 897 877	
	<i>F04D 27/06</i>		(51) <i>B01J 8/36</i>	<i>C08F 2/34</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	
(11) 1 775 854			(51) <i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 6/00</i>	(11) 1 898 476	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>		<i>C08J 3/24</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>H01L 41/047</i>
	<i>H04B 7/26</i>		<i>B01J 8/38</i>	<i>B01J 8/00</i>	(11) 1 904 169	
	<i>H04B 17/00</i>		<i>F26B 3/08</i>		(51) <i>A61N 1/37</i>	<i>A61N 1/08</i>
(11) 1 779 225			(11) 1 849 306		(51) <i>A61N 1/372</i>	
(51) <i>G06F 3/0354</i>			(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/89</i>	(11) 1 904 229	
(11) 1 779 418			<i>H04N 21/436</i>		(51) <i>B01J 29/072</i>	<i>B01J 29/068</i>
(51) <i>G01J 1/02</i>	<i>G01J 1/42</i>		(11) 1 849 313		<i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 23/42</i>
	<i>G01J 5/02</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 1 905 134	
(11) 1 780 831			(11) 1 849 621		(51) <i>H01R 13/629</i>	
(51) <i>H01R 4/48</i>			(51) <i>B42D 25/30</i>	<i>B42D 15/00</i>	(11) 1 907 655	
(11) 1 780 874			(11) 1 850 384		(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 15/12</i>
(51) <i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 1/27</i>		(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>E05B 63/12</i>	<i>E05B 65/08</i>
	<i>H02K 29/08</i>		(11) 1 853 108		<i>E05C 7/04</i>	<i>E05C 9/00</i>
(11) 1 788 409			(51) <i>C07K 16/02</i>	<i>A01K 67/027</i>	<i>E05C 9/04</i>	<i>E05C 9/02</i>
(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>H01L 31/09</i>		<i>C12N 15/867</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>E05C 19/00</i>	<i>E05C 9/06</i>
	<i>H01L 31/02</i>		(11) 1 856 682		<i>E05D 11/00</i>	<i>E05B 13/04</i>
			(51) <i>G09B 19/00</i>		<i>E05B 15/02</i>	
(11) 1 788 745			(11) 1 856 836		(11) 1 908 539	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	
			(11) 1 864 066		(11) 1 909 344	
(11) 1 792 742			(51) <i>F26B 25/22</i>	<i>B27K 5/00</i>	(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/20</i>
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/12</i>		<i>F26B 21/10</i>	<i>F26B 3/04</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>H01M 10/48</i>
			<i>F26B 9/06</i>	<i>F26B 21/06</i>	<i>H01R 13/11</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 1 792 770			(11) 1 873 056		(11) 1 914 074	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 11/14</i>		(51) <i>B64C 3/14</i>	<i>B64C 3/28</i>	(51) <i>B41F 31/04</i>	<i>B41F 31/06</i>
	<i>B60L 15/02</i>		(11) 1 875 746		(11) 1 918 413	
	<i>B60L 11/12</i>		(51) <i>H04W 68/02</i>		(51) <i>C23C 14/24</i>	<i>H01L 51/50</i>
(11) 1 793 262			(11) 1 877 808		<i>H05B 33/10</i>	<i>C23C 14/30</i>
(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/06</i>		(51) <i>H04L 12/437</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>C23C 14/12</i>	<i>C23C 14/26</i>
			<i>H04L 12/705</i>	<i>H04L 12/703</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/56</i>
(11) 1 796 071			(51) <i>H04L 12/18</i>		(11) 1 918 907	
(51) <i>H03M 1/76</i>	<i>G09G 3/32</i>				(51) <i>G10K 11/178</i>	

(11) 1 918 964 (51) H01J 37/26	H01J 37/28	H04N 19/86 H04N 19/61 H04N 19/82 H04N 19/157	H04N 19/16 H04N 19/136 H04N 19/46 H04N 19/895	(11) 2 011 853 (51) C10M 129/70 C10M 133/40	C07D 249/14 C10M 133/44
(11) 1 920 542 (51) H04W 52/02		(11) 1 979 538 (51) D21H 23/78 D21F 1/02	F04C 14/02	(11) 2 014 004 (51) H04L 1/18 H04L 27/26	H04L 12/70 H04W 4/00
(11) 1 920 694 (51) A47K 5/12		(11) 1 980 407 (51) B41J 13/00	B41J 13/02	(11) 2 014 033 (51) H04L 12/24	H04L 12/915
(11) 1 927 812 (51) F24D 19/10 G05D 23/30	G01K 15/00	(11) 1 984 667 (51) F21L 13/00 H02M 1/42	H05B 33/08 H05B 37/02	(11) 2 015 051 (51) G01N 3/62 G01N 1/28	B22D 41/00 G01N 3/00
(11) 1 931 171 (51) H04M 1/60 H04B 1/64	H04R 3/00 H04R 5/033	(11) 1 986 284 (51) H01R 13/58	H01R 13/641	(11) 2 015 889 (51) F16B 5/01	B23P 6/00
(11) 1 932 220 (51) H01R 13/66		(11) 1 987 194 (51) D21F 1/48	D21F 1/54	(11) 2 018 699 (51) H02H 1/00	
(11) 1 935 338 (51) A61B 5/053	A61B 5/00	(11) 1 988 429 (51) G03G 15/08	G03G 21/18	(11) 2 019 627 (51) A61B 17/00	
(11) 1 936 101 (51) E06B 9/262		(11) 1 989 757 (51) H01Q 9/26	H01Q 1/20	(11) 2 020 283 (51) B29C 33/38	B29C 45/37
(11) 1 938 723 (51) A47K 3/34		(11) 1 991 034 (51) H05B 41/24 G02F 1/13357 H01F 30/04	H01F 38/10 H01F 30/10 G02F 1/1335	(11) 2 022 294 (51) H05B 6/22	
(11) 1 942 233 (51) E04B 2/74 A47B 95/00	A47F 5/08	(11) 1 993 128 (51) H01L 29/66 H01L 21/20	H01L 21/762 H01L 27/12	(11) 2 022 419 (51) A61B 17/32	A61B 17/3203
(11) 1 943 720 (51) H02M 3/335		(11) 1 994 121 (51) C10B 33/10 C10B 39/14	C10B 39/04	(11) 2 023 211 (51) G03G 15/01	G03G 15/16
(11) 1 954 367 (51) B01D 53/22 B01D 71/02 B01D 69/10 C23C 18/16	C23C 18/18 B01D 67/00 C01B 3/50	(11) 1 997 351 (51) H05B 33/08		(11) 2 024 528 (51) C04B 35/56 C23C 14/34 C23C 16/50	C23C 14/06 C23C 16/30 C04B 35/58
(11) 1 956 164 (51) E04H 17/16 F16P 1/00	B23Q 11/08	(11) 1 998 360 (51) H01L 21/673		(11) 2 025 400 (51) B01J 29/12	C10G 47/20
(11) 1 958 781 (51) B41J 2/18 B41J 2/175	B41J 2/165 B41J 2/185	(11) 2 000 026 (51) A01K 67/033		(11) 2 026 494 (51) H04L 9/32 G09C 1/00	G06F 21/30 H04L 9/08
(11) 1 959 097 (51) F01D 5/18		(11) 2 003 091 (51) B81C 1/00 B82Y 30/00	B82Y 40/00	(11) 2 027 327 (51) D06F 58/28	
(11) 1 968 270 (51) H04L 27/34 H04L 1/00	H04L 1/24 H04L 1/20	(11) 2 004 461 (51) B60T 7/12 B60W 50/08	B60T 7/22	(11) 2 027 679 (51) H04L 12/761 H04L 12/741	H04L 12/721
(11) 1 969 769 (51) H04L 29/12	H04L 29/08	(11) 2 005 634 (51) H04L 7/00 H04L 29/08 H04L 12/28	H04L 29/06 H04L 12/66	(11) 2 027 698 (51) H04L 29/08 H04L 29/06 H04N 21/643	H04N 7/00 H04N 21/6405
(11) 1 970 841 (51) G06K 19/10	G06K 19/06	(11) 2 005 665 (51) H04L 12/861		(11) 2 028 895 (51) H04W 48/18	
(11) 1 977 071 (51) E06B 9/80 E06B 9/90	E06B 9/84	(11) 2 006 106 (51) B41F 31/04	B41F 33/00	(11) 2 031 557 (51) G06T 1/00 H04N 5/217	H04N 7/18 G06T 7/00
(11) 1 978 284 (51) F16H 48/08 B60K 17/35 F16H 48/30	F16H 48/22 B60K 23/08 F16H 48/20	(11) 2 007 157 (51) H04B 7/06	H04W 72/08	(11) 2 031 666 (51) H01L 33/00 C08G 59/24	C08G 59/42 C09D 163/00
(11) 1 978 748 (51) H04N 19/124 H04N 19/117 H04N 19/105 H04N 19/172	H04N 19/159 H04N 19/174 H04N 19/137 H04N 19/176	(11) 2 007 552 (51) B24D 15/04		(11) 2 033 767 (51) B29C 53/62	B29C 53/80
		(11) 2 011 046 (51) G06F 19/00 A61M 5/14	G06F 17/00	(11) 2 039 662 (51) C03C 3/068	C03B 17/04

(11) 2 040 686		(11) 2 061 322		(11) 2 085 942	
(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/427</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/56</i>	(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 9/12</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>G08C 17/02</i> <i>H04Q 9/02</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>G08C 25/00</i>
(11) 2 041 185		(11) 2 062 210		(11) 2 088 509	
(51) <i>C08F 214/06</i> <i>C08F 2/18</i> <i>C08F 2/38</i> <i>C08F 4/04</i>	<i>C08F 2/16</i> <i>C08F 2/22</i> <i>C08F 293/00</i> <i>C08F 4/40</i>	(51) <i>G06Q 20/42</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06F 21/35</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 3/06</i> <i>G06F 3/08</i>
(11) 2 041 667		(11) 2 062 266		(11) 2 088 961	
(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/04</i>	(51) <i>G21C 19/04</i>	<i>G21C 19/10</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	
(11) 2 045 227		(11) 2 065 327		(11) 2 090 213	
(51) <i>C04B 38/02</i> <i>C04B 28/14</i> <i>C04B 111/52</i>	<i>C04B 28/06</i> <i>C04B 111/28</i>	(51) <i>B66B 13/08</i> <i>E05F 17/00</i>	<i>E05D 15/08</i>	(51) <i>A47L 15/44</i>	
(11) 2 045 584		(11) 2 065 533		(11) 2 092 112	
(51) <i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 1/698</i>	(51) <i>E04D 11/00</i> <i>E04D 11/02</i>	<i>E04H 6/10</i>	(51) <i>D06N 7/04</i>	<i>B01J 20/26</i>
(11) 2 046 801		(11) 2 070 463		(11) 2 092 158	
(51) <i>C07D 499/861</i>		(51) <i>A47L 17/02</i>	<i>E03C 1/186</i>	(51) <i>C09K 8/46</i>	<i>C09K 8/493</i>
(11) 2 048 400		(11) 2 072 700		(11) 2 093 896	
(51) <i>F16D 48/06</i>		(51) <i>E04B 1/76</i>		(51) <i>H04B 3/32</i>	
(11) 2 050 875		(11) 2 073 876		(11) 2 094 917	
(51) <i>E01C 23/088</i> <i>E02F 3/24</i>	<i>E02F 3/20</i>	(51) <i>A61M 11/00</i> <i>B65D 83/14</i>	<i>A61M 15/00</i>	(51) <i>E04B 1/344</i>	<i>E04H 1/02</i>
(11) 2 051 001		(11) 2 075 169		(11) 2 095 633	
(51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 11/16</i>	<i>F21S 8/08</i>	(51) <i>B60T 8/32</i>	<i>B60T 8/26</i>	(51) <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 5/45</i>	<i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/462</i>
(11) 2 053 319		(11) 2 075 497		(11) 2 097 347	
(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 9/00</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F24F 3/06</i>	(51) <i>F16L 37/24</i> <i>F16L 37/252</i>	<i>F16L 37/113</i>	(51) <i>B66B 5/04</i> <i>B66B 19/02</i>	<i>B66B 9/187</i>
(11) 2 053 383		(11) 2 076 086		(11) 2 101 016	
(51) <i>G01N 21/65</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/27</i> <i>C25D 11/18</i>	(51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>E04G 11/06</i> <i>E06C 7/18</i>	<i>E04G 19/00</i>
(11) 2 054 365		(11) 2 077 071		(11) 2 101 114	
(51) <i>C07C 45/64</i> <i>C07C 45/74</i> <i>C07C 49/603</i> <i>A61K 31/122</i> <i>C07C 253/30</i> <i>C07C 205/45</i> <i>C07C 49/255</i>	<i>C07C 45/69</i> <i>C07C 49/223</i> <i>A61K 31/121</i> <i>C07C 201/12</i> <i>C07C 255/46</i> <i>C07C 205/37</i> <i>C07C 255/37</i>	(51) <i>A01K 35/00</i>	<i>B65D 63/12</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>	
(11) 2 054 673		(11) 2 078 891		(11) 2 103 809	
(51) <i>F24F 3/06</i> <i>F25B 43/02</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 5/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 31/00</i>	(51) <i>F16K 31/56</i> <i>F16K 31/02</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	
(11) 2 054 974		(11) 2 079 495		(11) 2 104 370	
(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 43/24</i>	(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 39/20</i>	<i>A61M 39/04</i> <i>A61M 25/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04J 1/00</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/04</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 055 329		(11) 2 080 287		(11) 2 105 052	
(51) <i>A61M 1/02</i>		(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 17/00</i> <i>H04L 1/16</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A21C 7/01</i> <i>A21C 9/04</i>	<i>A21C 7/00</i>
(11) 2 055 919		(11) 2 084 055		(11) 2 105 094	
(51) <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/12</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/10</i> <i>F02D 21/08</i>	(51) <i>B63H 1/06</i> <i>B64C 27/32</i>	<i>B64C 27/35</i> <i>B64C 27/72</i>	(51) <i>A61B 8/13</i>	<i>A61B 8/12</i>
(11) 2 060 764		(11) 2 084 518		(11) 2 105 128	
(51) <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/10</i>	<i>F02D 41/38</i> <i>F02M 45/02</i>	(51) <i>A61B 6/00</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 23/20</i> <i>G01N 23/00</i>	(51) <i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 5/06</i>
(11) 2 060 911		(11) 2 084 972		(11) 2 105 675	
(51) <i>G01N 27/36</i> <i>C03C 4/18</i>	<i>C03C 3/095</i>	(51) <i>A23J 3/14</i> <i>A23L 1/314</i>	<i>A23J 3/22</i>	(51) <i>F24D 3/14</i>	
		(11) 2 085 175		(11) 2 106 004	
		(51) <i>B23K 35/38</i> <i>B23K 9/16</i>	<i>B23K 9/23</i> <i>B23K 1/19</i>	(51) <i>H02B 1/03</i>	
				(11) 2 107 008	
				(51) <i>B65D 47/36</i> <i>G01N 1/10</i>	<i>B65D 51/22</i> <i>B01L 3/00</i>
				(11) 2 109 221	
				(51) <i>H03K 17/00</i>	<i>G01R 31/02</i>
				(11) 2 110 865	
				(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H05B 33/08</i>

(11) 2 112 729 (51) H01S 5/343		(11) 2 129 424 (51) A61M 25/00	B29C 67/00	(11) 2 149 775 (51) G01B 5/20	G01B 21/04
(11) 2 112 877 (51) A01G 25/02		(11) 2 131 179 (51) G01N 5/04 G01N 5/00 G01N 33/28	G01N 33/26 G01N 5/02	(11) 2 150 082 (51) H04W 48/16	
(11) 2 114 155 (51) A61K 31/44 C07B 57/00	B01D 15/38 C07C 229/36	(11) 2 131 185 (51) G01N 21/88	G01B 3/26	(11) 2 150 214 (51) A61F 5/00	A61F 5/01
(11) 2 114 510 (51) A61M 1/16	A61M 1/36	(11) 2 131 620 (51) H04W 52/02	G01D 21/00	(11) 2 151 227 (51) A61H 23/02	A61H 19/00
(11) 2 114 641 (51) B27B 11/00 B27B 19/00	B27B 19/02	(11) 2 132 014 (51) B29K 105/00 B29B 11/14 B29B 11/08 B29C 47/06 B29C 47/70 B29C 49/06 B29C 49/22 B29C 35/08	B32B 27/36 B29C 47/00 B29C 47/04 B29K 67/00 B29C 49/04 B29C 49/00 B29L 9/00	(11) 2 151 330 (51) B44F 9/04 B29C 33/38 B44C 3/04 E04F 13/12 E04C 2/04 B29C 44/12 E04C 2/288 B29L 31/10	F16S 1/00 B29C 39/00 B44C 5/04 E04F 13/18 B29C 39/02 E04C 2/20 E04C 2/00
(11) 2 114 843 (51) B01J 19/18 C10G 2/00	B01F 13/10	(11) 2 132 731 (51) G10L 19/08 G10L 19/12 G10L 21/00	G10L 19/04 G10L 19/02 G10L 19/26	(11) 2 151 582 (51) F04D 27/02 F04D 29/68	F04D 29/54
(11) 2 115 492 (51) G01V 1/30		(11) 2 134 218 (51) A47C 1/032		(11) 2 151 884 (51) H01G 9/20 H01B 5/14 B32B 17/06 C03C 17/34	H01M 14/00 H01L 31/04 C03C 17/245
(11) 2 116 105 (51) H05B 7/08		(11) 2 136 027 (51) E06B 3/972		(11) 2 152 224 (51) A61K 6/083 A61K 6/09	A61K 6/087
(11) 2 117 519 (51) A61K 9/24 A61K 31/137 A61P 25/04 A61K 9/28 A61K 31/00	A61K 31/135 A61P 29/00 A61K 9/20 A61K 9/48	(11) 2 137 364 (51) E04F 21/16	B25G 1/10	(11) 2 154 217 (51) C09J 7/02	G09F 3/10
(11) 2 118 553 (51) F16M 13/00 E02F 3/38 B21D 47/01 B29C 53/06	B21D 5/00 B21D 39/03 B21D 51/52	(11) 2 137 366 (51) E05B 15/02	E05B 47/00	(11) 2 154 302 (51) E04B 1/32 B28B 23/00	E04F 13/08 E01C 5/04
(11) 2 120 054 (51) G01R 1/04		(11) 2 138 369 (51) B60T 13/68 B60T 8/26	B60L 7/24 B60T 13/58	(11) 2 154 331 (51) F01C 21/06 F01C 21/04 F04C 29/04	F01C 13/04 F04C 18/02
(11) 2 120 714 (51) A61B 5/15 G01N 33/543	A61B 10/00	(11) 2 141 828 (51) H04B 7/08 H04L 25/03	H04B 1/707 H04L 25/02	(11) 2 155 815 (51) A01N 59/16 C08K 5/00	C08K 5/06 C08K 3/00
(11) 2 121 185 (51) B01J 37/02	C07C 51/16	(11) 2 142 695 (51) D06F 37/30 H02K 29/08	D06F 17/08 H02P 6/00	(11) 2 156 456 (51) H01R 9/26	
(11) 2 122 953 (51) H04L 27/26	H04B 1/7107	(11) 2 143 047 (51) G06K 19/067 G06K 19/077	G06K 19/07 G08G 1/017	(11) 2 157 280 (51) F01D 5/18	
(11) 2 124 451 (51) H04N 7/24		(11) 2 143 647 (51) B29C 45/37 B29C 45/16	B65D 1/24	(11) 2 157 818 (51) H04W 8/06	
(11) 2 124 563 (51) A01N 43/50 C07D 235/06 C07D 235/26 C07D 235/30 C07D 405/12	A61K 31/415 C07D 235/14 C07D 235/12 C07D 401/12 A61P 29/00	(11) 2 143 706 (51) C07C 51/367 C07C 59/125 A61Q 5/02	A61K 8/39 C07B 61/00 A61Q 19/10	(11) 2 161 791 (51) H01R 13/52	H01R 13/506
(11) 2 125 135 (51) B01D 11/00 C02F 1/44	B01D 61/00 A61M 1/02	(11) 2 145 208 (51) G01T 1/24 G01T 1/29	H01L 27/146	(11) 2 164 025 (51) G06K 9/00	G06K 9/62
(11) 2 127 149 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04B 7/216	(11) 2 149 522 (51) B65H 1/30 B65H 7/02	B65H 1/26	(11) 2 165 353 (51) G01N 27/414 G01N 33/543	C12Q 1/68
(11) 2 127 453 (51) H04W 12/12		(11) 2 149 524 (51) B65H 3/10 B65H 7/02	B65H 3/56	(11) 2 166 321 (51) G01F 23/284	
(11) 2 128 751 (51) G06F 21/84 G06F 21/35	G06F 3/048 G06F 21/88			(11) 2 166 719 (51) H04L 27/20	H04L 27/12

	<i>H03K 5/15</i>	<i>H03K 5/13</i>	(11) 2 174 023		(11) 2 191 967	
	<i>H03K 5/00</i>	<i>H03K 5/156</i>	(51) <i>F16B 23/00</i>	<i>F16B 31/02</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/18</i>
(11) 2 167 424			<i>E05D 5/12</i>		<i>B42D 15/00</i>	<i>B32B 27/08</i>
(51) <i>C01B 21/42</i>	<i>C01B 21/38</i>		(11) 2 175 556		(11) 2 192 805	
<i>C01B 21/46</i>			(51) <i>H03H 3/08</i>	<i>H03H 9/02</i>	(51) <i>H04W 36/18</i>	
			<i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 9/145</i>		
(11) 2 167 933			(11) 2 175 678		(11) 2 193 569	
(51) <i>G01N 1/40</i>	<i>G01N 1/34</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>
<i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 21/75</i>				<i>H01M 10/0525</i>	
<i>G01N 27/414</i>	<i>G01N 5/02</i>		(11) 2 175 698		(11) 2 194 185	
			(51) <i>H05B 41/24</i>	<i>H05B 41/28</i>	(51) <i>D06M 14/22</i>	<i>C09K 21/10</i>
(11) 2 168 217			<i>H05B 41/282</i>		<i>C09K 21/12</i>	<i>C09K 21/14</i>
(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 13/00</i>				<i>D06M 10/00</i>	<i>D06M 10/08</i>
<i>H01T 13/39</i>			(11) 2 176 882		<i>D06M 11/58</i>	<i>D06M 13/282</i>
			(51) <i>H01L 23/28</i>	<i>H01L 23/13</i>	<i>D06M 13/313</i>	<i>D06M 13/325</i>
(11) 2 168 757	<i>B29D 11/00</i>		<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 21/48</i>	<i>D06M 15/61</i>	<i>D06M 101/06</i>
(51) <i>B29C 71/02</i>	<i>G02B 5/23</i>				<i>D06M 11/60</i>	<i>D06M 15/356</i>
<i>G02B 1/10</i>	<i>B29L 11/00</i>		(11) 2 179 271		<i>D06M 13/46</i>	
<i>G02C 7/10</i>			(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/39</i>		
<i>B29C 71/00</i>					(11) 2 195 722	
			(11) 2 179 765		(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 5/02</i>
(11) 2 168 898	<i>B66B 1/24</i>		(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/37</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>G02B 27/09</i>
(51) <i>B66B 1/18</i>						
			(11) 2 181 721		(11) 2 196 926	
(11) 2 168 943			(51) <i>A61L 15/42</i>	<i>A61L 15/32</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	
(51) <i>C07C 213/10</i>	<i>C07C 59/64</i>		<i>A61K 9/00</i>			
<i>C07C 215/44</i>	<i>C07B 57/00</i>				(11) 2 197 250	
<i>C07C 51/02</i>	<i>C07C 51/41</i>		(11) 2 183 744		(51) <i>H05B 41/24</i>	<i>H05B 41/292</i>
			(51) <i>G11B 27/32</i>	<i>G11B 20/10</i>		
(11) 2 168 985			<i>G11B 20/12</i>		(11) 2 197 257	
(51) <i>C07K 16/36</i>	<i>C12N 9/74</i>				(51) <i>H05K 7/20</i>	
<i>C07K 16/42</i>	<i>G01N 33/86</i>		(11) 2 183 821			
			(51) <i>H01R 4/24</i>	<i>H01R 13/512</i>	(11) 2 197 645	
(11) 2 169 712			<i>H01R 24/64</i>	<i>H01R 13/6463</i>	(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 33/56</i>
(51) <i>H01L 21/66</i>	<i>G01N 29/07</i>				<i>B29C 33/58</i>	<i>B29K 83/00</i>
			(11) 2 183 883		<i>B29K 105/00</i>	<i>C23C 16/40</i>
(11) 2 170 253			(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>G02B 1/11</i>	
(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/42</i>					
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/41</i>		(11) 2 183 962		(11) 2 199 012	
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/11</i>		(51) <i>A01G 25/06</i>	<i>A01G 27/00</i>	(51) <i>B23Q 1/01</i>	<i>B23B 3/16</i>
(11) 2 170 301			(11) 2 184 772		(11) 2 202 989	
(51) <i>A61K 9/51</i>			(51) <i>B02C 7/14</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>H04N 19/61</i>	
			<i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>		
(11) 2 170 590			<i>C09B 67/02</i>	<i>C09B 67/10</i>	(11) 2 203 295	
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/10</i>		<i>C09B 67/20</i>	<i>B01F 7/00</i>	(51) <i>B29C 51/00</i>	<i>B32B 27/08</i>
<i>B05C 13/02</i>	<i>B05C 3/09</i>		<i>C09B 67/00</i>		<i>B65D 75/32</i>	<i>B32B 27/34</i>
<i>B29C 65/76</i>	<i>B29C 65/78</i>				<i>B32B 27/36</i>	
<i>B29C 65/00</i>	<i>B41J 11/00</i>		(11) 2 186 933		(11) 2 203 462	
			(51) <i>D04B 15/56</i>		(51) <i>A61K 31/7064</i>	<i>A61K 31/7076</i>
(11) 2 170 956	<i>A61K 39/00</i>					
(51) <i>C07K 16/28</i>			(11) 2 187 121		(11) 2 203 885	
			(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 30/04</i>
(11) 2 172 155						
(51) <i>A61B 6/00</i>			(11) 2 187 336		(11) 2 205 985	
			(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/06</i>	(51) <i>G01R 31/08</i>	
(11) 2 172 432			<i>G06K 7/14</i>			
(51) <i>C03B 20/00</i>	<i>C03B 19/09</i>		(11) 2 187 429		(11) 2 206 828	
<i>C30B 15/10</i>	<i>C30B 29/06</i>		(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/265</i>	(51) <i>D21F 3/02</i>	<i>D21F 7/08</i>
(11) 2 172 658			(11) 2 187 674		(11) 2 206 985	
(51) <i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 39/28</i>		(51) <i>H04W 68/12</i>		(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 3/06</i>
<i>H02B 1/30</i>						
			(11) 2 189 404		(11) 2 208 932	
(11) 2 172 944			(51) <i>B65H 7/16</i>	<i>B65H 43/00</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23N 1/00</i>
(51) <i>B65D 25/28</i>	<i>B65D 51/14</i>		<i>B65H 29/68</i>	<i>B65H 3/08</i>	<i>F23N 5/08</i>	<i>F23N 5/24</i>
<i>G21F 5/002</i>	<i>B65D 53/02</i>		<i>B65H 29/24</i>	<i>B65H 3/48</i>		
<i>G21F 5/12</i>	<i>G21F 5/015</i>		<i>B65H 45/00</i>		(11) 2 208 933	
<i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 85/82</i>				(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/04</i>
			(11) 2 189 714		<i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/54</i>
(11) 2 173 699			(51) <i>F21S 8/10</i>			
(51) <i>C07C 67/03</i>	<i>C07C 69/587</i>				(11) 2 208 937	
<i>A23K 1/16</i>	<i>A21D 2/16</i>		(11) 2 189 797		(51) <i>F23R 3/40</i>	<i>F23C 13/08</i>
<i>C11C 3/00</i>	<i>C07C 67/08</i>		(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>G01R 19/155</i>	<i>F23C 13/06</i>	<i>B01J 33/00</i>

(11) 2 208 958		(11) 2 220 793		<i>G01N 27/333</i>	<i>G01N 27/403</i>
(51) <i>F41A 19/66</i>	<i>F41A 19/67</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>G01N 33/543</i>	
<i>F41A 19/59</i>					
(11) 2 209 750		(11) 2 220 898		(11) 2 232 656	
(51) <i>C04B 14/04</i>	<i>C04B 28/02</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 5/024</i>
		<i>H04W 84/10</i>	<i>H04B 7/24</i>	<i>H01S 5/022</i>	<i>G02B 6/38</i>
				<i>G02B 6/42</i>	<i>H01S 5/40</i>
(11) 2 210 072		(11) 2 221 029		<i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/02</i>
(51) <i>G01J 3/44</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(51) <i>A61F 5/11</i>		<i>H01S 5/42</i>	
<i>B82Y 20/00</i>	<i>G01N 21/65</i>				
(11) 2 211 171		(11) 2 221 928		(11) 2 234 307	
(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(51) <i>H01R 13/70</i>	<i>H01H 3/02</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/08</i>
<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 27/28</i>	<i>H01H 9/02</i>			
(11) 2 213 435		(11) 2 222 104		(11) 2 234 647	
(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 35/08</i>	(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61B 5/055</i>
<i>B29C 49/68</i>	<i>H05B 6/80</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/00</i>		
<i>B29C 49/12</i>	<i>B29K 33/20</i>			(11) 2 235 979	
				(51) <i>H04W 48/06</i>	
(11) 2 214 238		(11) 2 223 998		(11) 2 236 363	
(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/92</i>	(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>C07K 7/08</i>	(51) <i>B60R 25/04</i>	<i>H04B 1/00</i>
<i>H01M 8/10</i>		<i>C12N 5/0783</i>			
(11) 2 214 437		(11) 2 224 713		(11) 2 236 808	
(51) <i>H04W 36/08</i>		(51) <i>H04M 3/02</i>	<i>H04M 3/487</i>	(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 63/02</i>
(11) 2 214 625		(11) 2 225 400		(11) 2 237 378	
(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/27</i>	(51) <i>C21B 11/00</i>	<i>C21B 7/20</i>	(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/33</i>
<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>F27D 3/00</i>	<i>F27D 3/10</i>	<i>H01R 43/16</i>	
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/60</i>	<i>F27B 1/20</i>	<i>C21B 13/14</i>		
<i>A61K 8/67</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>C21B 13/00</i>		(11) 2 237 630	
<i>A61Q 19/08</i>				(51) <i>H04W 72/10</i>	
(11) 2 215 594		(11) 2 225 708		(11) 2 237 632	
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06K 19/14</i>	<i>G07D 7/00</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	
		<i>G07D 7/12</i>			
(11) 2 215 753		(11) 2 226 884		(11) 2 238 442	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/02</i>	(51) <i>G01N 29/12</i>	<i>G01N 29/04</i>
<i>H04W 52/24</i>		<i>H01M 8/12</i>		<i>G01N 29/24</i>	<i>G01N 29/34</i>
(11) 2 216 450		(11) 2 227 112		(11) 2 239 992	
(51) <i>E03F 5/14</i>	<i>B01D 21/00</i>	(51) <i>A46B 11/00</i>		(51) <i>H04W 84/20</i>	
(11) 2 217 023		(11) 2 228 911		(11) 2 240 626	
(51) <i>H04W 48/04</i>		(51) <i>H04B 1/40</i>		(51) <i>C25D 21/12</i>	<i>C23C 18/16</i>
				<i>G05D 11/13</i>	<i>C25D 21/14</i>
(11) 2 217 047		(11) 2 230 345		(11) 2 240 738	
(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>B29C 45/16</i>	(51) <i>D05B 19/14</i>	<i>D05B 55/10</i>	(51) <i>F41F 3/052</i>	<i>F41F 1/06</i>
		<i>D05C 11/06</i>	<i>D06H 3/08</i>	<i>F42B 30/10</i>	<i>F41A 9/58</i>
(11) 2 217 449		(11) 2 230 394		(11) 2 241 389	
(51) <i>B41J 13/12</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>F02K 9/90</i>	<i>F42B 10/66</i>	(51) <i>B21D 39/04</i>	<i>B25B 27/10</i>
<i>B41J 3/28</i>				<i>F16L 33/20</i>	
		(11) 2 230 401			
(11) 2 218 166		(51) <i>F03D 1/00</i>		(11) 2 242 146	
(51) <i>H02M 3/335</i>				(51) <i>H01R 4/36</i>	
		(11) 2 230 402			
(11) 2 218 325		(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 11/00</i>	(11) 2 242 311	
(51) <i>A01G 9/14</i>				(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 24/00</i>
		(11) 2 230 804			
(11) 2 218 741		(51) <i>H04L 12/801</i>		(11) 2 244 406	
(51) <i>C08G 18/10</i>	<i>C08G 18/48</i>			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>C08G 18/72</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 2 231 064			
<i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/12</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>		(11) 2 244 884	
<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/32</i>			(51) <i>B41M 3/14</i>	<i>B44F 1/10</i>
<i>C08G 18/34</i>	<i>C08G 18/38</i>	(11) 2 231 686	<i>C07F 17/00</i>	<i>B42D 15/00</i>	
<i>C08G 18/44</i>	<i>C08G 18/50</i>	(51) <i>C08F 10/00</i>			
<i>C08G 18/70</i>	<i>C08G 18/71</i>	<i>C08F 110/02</i>			
<i>C08G 18/73</i>	<i>C08G 18/66</i>			(11) 2 245 356	
<i>C08G 18/75</i>	<i>C08G 18/80</i>	(11) 2 232 241		(51) <i>F16L 55/16</i>	<i>F16L 11/00</i>
		(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/65</i>	<i>B29C 70/20</i>	<i>B29C 70/50</i>
		<i>G02B 6/122</i>		<i>D07B 1/02</i>	
(11) 2 219 242		(11) 2 232 249		(11) 2 245 444	
(51) <i>H01L 33/52</i>	<i>H01L 33/54</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>C25B 11/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/00</i>
		<i>G01N 33/549</i>	<i>C12M 1/40</i>		
(11) 2 220 398		<i>G01N 33/545</i>	<i>B82Y 15/00</i>	(11) 2 245 641	
(51) <i>B60K 17/16</i>	<i>F16H 48/10</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(51) <i>H01F 27/32</i>	
<i>F16H 48/11</i>	<i>F16H 48/30</i>				

(11) 2 245 796 (51) H04L 12/28		(11) 2 262 881 (51) C11B 11/00		C07D 403/12 C07D 401/12	C07D 231/22 C07D 471/04
(11) 2 246 099 (51) A61Q 5/10	A61K 8/55	C11B 3/12 C07C 69/753 C11C 3/00 C07C 37/055	C11B 13/00 C07C 69/587 C07C 69/58 C07C 41/26 C07C 43/23	(11) 2 277 423 (51) A47K 5/12	A47K 10/38
(11) 2 246 563 (51) F03D 11/00 F03D 9/00	F03D 7/04 F03D 1/00	(11) 2 263 328 (51) H04B 7/04 H04L 1/18 H04L 1/00	H04W 72/00 H04L 1/06 H04L 25/03	(11) 2 277 602 (51) A62D 1/00	
(11) 2 247 975 (51) G02B 7/28 G02B 7/36 H04N 5/232 H04N 5/369	G02B 7/34 G03B 13/36 H04N 5/335 H04N 9/04	(11) 2 263 963 (51) B66B 13/18		(11) 2 277 971 (51) C09K 5/04	
(11) 2 249 029 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 2 264 314 (51) F03D 7/04		(11) 2 278 193 (51) F16H 59/66 F16H 61/462	F16H 61/435 F16H 61/47
(11) 2 249 030 (51) F03D 7/02	F03D 7/04	(11) 2 266 071 (51) G06F 21/88		(11) 2 278 218 (51) F21S 8/10 F21W 101/10	F21Y 101/02 F21V 29/02
(11) 2 251 544 (51) F03D 11/00		(11) 2 266 154 (51) H01M 2/20 H01M 2/10 B23K 26/32	H01M 2/30 B23K 26/24	(11) 2 279 375 (51) F21V 8/00 G02B 6/00	F21V 5/04
(11) 2 251 917 (51) B41J 2/16 H01L 41/317	H01L 27/20	(11) 2 266 691 (51) B01F 3/08	B01F 13/00	(11) 2 279 579 (51) H04L 9/06	H04L 9/30
(11) 2 251 937 (51) H01R 13/64	H01R 13/639	(11) 2 267 233 (51) E03F 1/00		(11) 2 281 985 (51) E05B 27/04	
(11) 2 253 104 (51) H04W 72/04		(11) 2 267 587 (51) G06F 3/044	G06F 3/046	(11) 2 282 013 (51) F01D 9/06	F01D 25/32
(11) 2 254 757 (51) B42D 15/00	B42D 25/00	(11) 2 267 587 (51) G06F 3/044	G06F 3/046	(11) 2 282 016 (51) F01D 17/16 F02C 9/20 F02C 9/22 F02K 3/06 F02K 1/06	F01D 17/08 F02K 1/08 F02C 9/28 F01D 25/34 F02K 1/09
(11) 2 254 793 (51) G09B 9/44 B64C 27/12 B64D 43/00	G09B 9/46 B64D 35/08 B64D 45/00	(11) 2 268 061 (51) H04R 15/00 H04R 1/32	H04R 1/26	(11) 2 282 055 (51) F03D 9/02	
(11) 2 255 278 (51) G06F 9/00 G06F 13/00 G06F 11/10	G06F 9/06 G06F 7/00	(11) 2 269 919 (51) B67B 7/20 B67B 7/86 F04B 53/10	B65B 31/04 F04B 33/00 B65D 81/20	(11) 2 283 276 (51) A43C 11/00 A43B 3/00 A43B 5/00	A43C 11/16 A43B 1/00 A43B 23/24
(11) 2 255 891 (51) B05D 1/18 G03F 7/16	B05C 3/09 H01L 21/027	(11) 2 270 316 (51) F01D 25/28		(11) 2 284 343 (51) E05D 13/00	
(11) 2 257 689 (51) E21B 43/08		(11) 2 272 301 (51) H04W 88/18 H04L 29/08	G06F 15/16 G06Q 30/02	(11) 2 286 629 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 1/18
(11) 2 257 999 (51) H01L 33/50		(11) 2 273 186 (51) F21S 8/10		(11) 2 287 464 (51) F03D 11/00	F03D 7/02
(11) 2 258 535 (51) B29C 49/64 B29C 49/68 B29C 49/12	B29C 35/08 H05B 6/80 B29C 49/36	(11) 2 273 238 (51) G01D 5/244	G01D 3/08	(11) 2 287 550 (51) F28D 19/04 F28G 15/00	F28G 1/16 F28G 9/00
(11) 2 259 005 (51) F42B 3/04	B60R 21/264	(11) 2 273 476 (51) C03C 17/34 B32B 17/06 G02F 1/1333 H05B 33/02	G09F 9/30 B32B 7/12 H01L 51/50 H05B 33/10	(11) 2 287 556 (51) F41H 3/00	F41J 2/02
(11) 2 260 610 (51) H04W 12/04 H04L 12/22	H04W 12/06	(11) 2 275 654 (51) F02B 29/04 F02B 37/00 F01P 11/20 F28D 21/00	F28D 20/02 F02M 31/04 F28D 15/02	(11) 2 287 579 (51) G01J 3/18 G01J 3/02	G02B 7/00
(11) 2 261 203 (51) C07C 237/06 A61K 31/16	C07C 237/22 A61P 3/04	(11) 2 275 738 (51) F21S 8/10 F21V 29/00	F21Y 101/02	(11) 2 287 944 (51) H01M 4/36 H01M 4/13 H01M 4/1397 H01M 4/02 B82Y 30/00	H01M 10/0525 H01M 4/136 H01M 4/58 C01B 25/45
(11) 2 261 675 (51) G01N 35/02 G01N 35/04	G01N 35/00 G01N 35/10	(11) 2 276 744 (51) A61K 45/06 A61K 31/4155	A61K 31/4152 A61K 31/485	(11) 2 288 817 (51) F16C 29/00	A61C 17/02

(11) 2 289 128 (51) H01R 4/64		B62D 15/02 B62D 1/28	B60W 30/09 B60K 31/00	(11) 2 312 658 (51) H01L 33/50	
(11) 2 289 129 (51) H01R 4/64	H01R 4/06	(11) 2 299 117 (51) F04C 18/02 F04C 29/02	F04C 27/00	(11) 2 313 145 (51) A61M 31/00	A61M 25/04
(11) 2 289 346 (51) A23G 3/34	A23G 3/36	(11) 2 300 769 (51) F28D 11/02 F25B 9/00	F25B 3/00	(11) 2 314 980 (51) F42B 12/06	F42B 12/74
(11) 2 290 198 (51) F01D 25/16 F16C 35/00	F02C 6/12	(11) 2 301 647 (51) B01D 53/50 B01D 53/18	B01D 53/14 B01D 53/78	(11) 2 315 352 (51) H03G 3/30	
(11) 2 290 314 (51) F41A 23/16		(11) 2 301 729 (51) B26B 19/14		(11) 2 316 375 (51) A61C 19/00	A61L 2/18
(11) 2 290 525 (51) G06F 7/38	G06F 7/544	(11) 2 303 370 (51) A61M 5/50		(11) 2 316 765 (51) B65H 7/00	B65H 5/06
(11) 2 290 734 (51) H01M 8/02	H01M 8/10	(11) 2 304 542 (51) G06F 17/30		(11) 2 318 431 (51) C07K 14/415 C07K 7/23 C12N 1/15	C07K 19/00 A61K 38/09 A61K 38/00
(11) 2 290 823 (51) H03M 1/56 H04N 5/378	H03M 1/08	(11) 2 304 998 (51) H04W 74/00		(11) 2 321 587 (51) F24J 2/24 F24J 2/14 F24J 2/54 H01L 31/052 F24J 2/04	F24J 2/10 F24J 2/26 H02S 30/20 H01L 31/0525
(11) 2 291 850 (51) F28D 15/04 G21C 3/04	G21C 1/02 G21C 15/06	(11) 2 305 880 (51) D06M 11/83 D06P 1/00 D06M 11/46	D06M 11/36 D06M 11/44 D06M 11/45	(11) 2 321 709 (51) G05D 1/00 H01H 36/00	B64C 13/04
(11) 2 292 156 (51) A61B 17/08		(11) 2 306 201 (51) C12Q 1/34 G01N 33/68	C12Q 1/48	(11) 2 321 985 (51) H04W 4/06 H04W 88/02 H04B 7/26 H04W 84/04	H04W 28/04 H04L 1/18 H04W 72/04
(11) 2 292 329 (51) B01L 3/00		(11) 2 306 220 (51) G01T 1/20 C08K 5/5435 C08L 63/00	C08K 3/22 C08L 29/14	(11) 2 322 558 (51) A61K 38/00 C07K 14/705	C07K 16/28
(11) 2 292 883 (51) A47K 3/34 E05F 1/16	E05F 1/00	(11) 2 306 540 (51) G11C 11/15	H01L 43/08	(11) 2 323 019 (51) G06F 3/041	H04M 1/00
(11) 2 293 459 (51) H04L 1/24		(11) 2 306 549 (51) H01M 2/10 A61N 1/378 H01M 2/20		(11) 2 323 149 (51) H01H 3/12 H01H 9/04 H01H 13/702	H01H 13/06 H01H 13/14
(11) 2 293 495 (51) H04L 12/26	H04L 29/08	(11) 2 306 633 (51) H02P 29/02	H02P 21/00	(11) 2 323 732 (51) A61N 5/10	H05G 1/42
(11) 2 293 819 (51) A61K 47/48 G01N 33/574	C07K 16/32	(11) 2 307 322 (51) C02F 1/461	B03C 5/02	(11) 2 324 293 (51) F24C 15/00 F24C 15/10	F24C 15/08
(11) 2 294 985 (51) A61B 17/00		(11) 2 308 197 (51) H05B 37/02 F21S 13/10	F21S 11/00	(11) 2 324 352 (51) G01N 33/48 G01N 35/10 B01L 7/00	G01N 35/00 B01L 3/00 G01N 35/08
(11) 2 295 674 (51) E04G 21/20		(11) 2 309 120 (51) F03D 1/06		(11) 2 324 440 (51) G06F 17/30	
(11) 2 295 711 (51) E21B 31/12	E21B 31/20	(11) 2 309 185 (51) F23L 7/00 F23D 1/00	F23C 9/00	(11) 2 324 599 (51) H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 12/26
(11) 2 295 778 (51) F02K 3/06 F01D 5/22 F01D 11/00	F01D 21/04 F01D 5/30	(11) 2 310 115 (51) B29C 70/76 B01D 63/06 B01D 65/00 C02F 3/12	B29L 31/14 B01D 63/08 B01D 71/02	(11) 2 326 027 (51) H04B 7/02 H04B 1/711	H04B 1/7083
(11) 2 295 839 (51) F16K 31/68 G05D 23/02	F16K 31/02	(11) 2 310 564 (51) D06F 58/10		(11) 2 326 099 (51) H04N 21/442	H04N 13/04
(11) 2 295 876 (51) F24D 19/10		(11) 2 312 032 (51) D04B 15/70			
(11) 2 298 626 (51) B62D 6/00 B60W 30/08 B60W 40/08 B60R 21/00 B62D 119/00	B60W 30/00 B60W 30/12 G08G 1/16 B62D 101/00 B60W 40/02				

(11) 2 326 670 (51) C07K 14/71 A61K 38/17	C12N 15/62	(11) 2 342 059 (51) B29C 45/17	B08B 15/00	(11) 2 351 501 (51) A47J 42/26 A47J 43/10	A47J 43/07
(11) 2 328 270 (51) H03H 7/09	H01P 1/203	(11) 2 342 719 (51) G21F 5/06		(11) 2 351 590 (51) A61M 5/145	A61M 5/20
(11) 2 328 368 (51) H04W 8/00		(11) 2 343 566 (51) G01R 33/09 H01L 43/08	G01R 33/02 G01R 33/00	(11) 2 351 675 (51) B60T 8/1763 B60T 8/1761	B60T 8/175
(11) 2 328 417 (51) C07D 249/08	A61K 31/4196	(11) 2 343 911 (51) H04R 31/00 H04R 9/04	H04R 9/02	(11) 2 352 227 (51) H03H 9/21 H03H 9/10	H03H 9/05
(11) 2 329 359 (51) G06F 9/06 G06F 21/00	G06F 17/30 G06F 9/00	(11) 2 344 230 (51) A61M 25/10 A61M 31/00	A61M 25/01 A61M 37/00	(11) 2 352 435 (51) A61B 17/04	
(11) 2 329 556 (51) H01M 8/22 C01B 3/36 B01J 12/00 H01M 8/06 H01M 6/44	C01B 3/32 C01B 3/38 B01J 19/24 H01M 8/04 H01M 16/00	(11) 2 344 715 (51) E21B 10/43		(11) 2 352 437 (51) A61B 17/04	A61F 5/00
(11) 2 329 979 (51) B60J 7/043		(11) 2 345 298 (51) H04L 29/06 H04W 4/02 H04W 76/04	H04L 29/08 H04W 4/20	(11) 2 353 127 (51) G06K 9/68 G06K 9/00	G06K 9/46
(11) 2 330 615 (51) H01L 21/306	B24B 37/04	(11) 2 345 395 (51) A61F 13/15		(11) 2 353 241 (51) H04L 1/00	
(11) 2 331 745 (51) H02G 3/04	B60R 16/02	(11) 2 345 677 (51) C08F 210/02	C08F 4/6592	(11) 2 353 318 (51) H04W 24/04 H04L 1/20	H04B 17/00 H04L 1/24
(11) 2 331 773 (51) E04H 3/12 E04F 11/112 E04F 11/035	E04F 11/025 B32B 15/08 E04F 11/104	(11) 2 345 917 (51) G02B 6/42 G01J 1/02	G02B 7/02	(11) 2 353 982 (51) B62J 37/00 F02D 19/08 F02M 37/22	F02D 19/06 F02M 37/00 F02M 69/04
(11) 2 332 336 (51) H04N 19/597 H04N 21/4223 H04N 21/81	H04N 21/218 H04N 21/6587	(11) 2 346 390 (51) G06F 19/00 H04L 12/26	A61B 5/00	(11) 2 354 061 (51) B65H 3/52	B65H 3/06
(11) 2 333 952 (51) H03G 3/30	H04R 5/04	(11) 2 347 957 (51) B64G 1/26 G05D 1/08	B64G 1/28 B64G 1/24	(11) 2 354 348 (51) E04B 1/61 E04B 1/68	E04F 13/08
(11) 2 335 091 (51) G01S 7/527 G01S 7/526	G01S 15/93	(11) 2 348 303 (51) G01N 21/35	G01V 5/00	(11) 2 355 420 (51) H04L 12/911	
(11) 2 335 113 (51) G02F 1/03 G02F 1/225 G02F 1/365 G02F 1/21	G02F 1/035 G02F 1/35 G02F 3/02 G02F 3/00	(11) 2 348 569 (51) H02J 7/00 H01M 10/44 H02J 3/38	H02J 3/32 H01M 10/46	(11) 2 357 359 (51) F03D 11/00	
(11) 2 335 135 (51) G06F 3/01	G06F 9/44	(11) 2 348 898 (51) A23N 17/00 A23K 1/08 A23K 1/00 A23L 1/025	A23K 1/14 A23K 1/10 A23K 1/18	(11) 2 357 505 (51) G02B 13/00 G02B 13/18	G02B 9/60
(11) 2 335 211 (51) G06Q 30/00	G06F 19/00	(11) 2 349 414 (51) A61M 5/32	A61M 5/50	(11) 2 358 319 (51) A61F 13/02 A61L 15/46	A61F 13/20 A61L 15/60
(11) 2 337 097 (51) H01L 33/38	H01L 33/40	(11) 2 350 304 (51) C12P 21/06 A61K 39/395	C07K 16/28	(11) 2 359 128 (51) G01N 27/416 G01R 35/00	G01R 31/36
(11) 2 337 270 (51) H04L 12/751	H04W 40/30	(11) 2 350 789 (51) G06F 3/041	G06F 3/0488	(11) 2 359 257 (51) G06F 17/00	G06K 9/00
(11) 2 338 345 (51) A21D 13/00 A21D 2/02	A23L 1/304 A21D 2/14	(11) 2 351 288 (51) G06F 21/60 H04N 1/44	H04L 9/06 G06F 21/64	(11) 2 360 353 (51) F01K 3/10 F01K 15/02 G06Q 10/06	F01K 13/02 G06Q 50/06
(11) 2 339 287 (51) F41G 11/00		(11) 2 351 348 (51) H04N 1/41 H04N 19/129 H04N 19/17	H04N 19/167 H04N 19/136	(11) 2 360 429 (51) F21V 15/01 F21V 21/04 F21S 2/00	F21V 17/02 F21S 8/04

(11) 2 362 044		(11) 2 375 994		(11) 2 390 253	
(51) <i>E05D 3/02</i> <i>F24C 15/02</i>	<i>E05F 1/12</i> <i>E05D 3/06</i>	(51) <i>A61B 17/03</i> <i>A61F 5/30</i>	<i>A61B 17/12</i>	(51) <i>C07D 471/06</i>	<i>C09B 5/00</i>
(11) 2 362 050		(11) 2 376 071		(11) 2 390 620	
(51) <i>E05F 1/12</i> <i>E05F 5/10</i>	<i>E05F 5/00</i> <i>F24C 15/02</i>	(51) <i>A61K 9/58</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/14</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G01B 11/245</i>
(11) 2 363 065		(11) 2 377 138		(11) 2 391 249	
(51) <i>A61B 5/083</i> <i>A61B 5/097</i>	<i>G01N 33/497</i>	(51) <i>H01H 59/00</i>		(51) <i>A47J 27/14</i> <i>A47J 36/00</i> <i>A47J 37/10</i>	<i>A47J 27/00</i> <i>A47J 36/34</i> <i>A47J 47/01</i>
(11) 2 363 602		(11) 2 377 311		(11) 2 392 613	
(51) <i>F03D 1/06</i>		(51) <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/6332</i> <i>H04N 21/6543</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 21/432</i> <i>H04N 21/654</i> <i>H04N 5/76</i>	(51) <i>C08L 1/10</i> <i>C08L 67/02</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 2 365 064		(11) 2 377 479		(11) 2 393 356	
(51) <i>C12N 9/16</i> <i>A23K 1/165</i> <i>A23J 3/34</i> <i>C12N 1/19</i> <i>A01K 67/033</i>	<i>C12N 15/55</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 1/21</i> <i>A01K 67/027</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>		(51) <i>A01N 43/16</i> <i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 65/36</i>
(11) 2 365 562		(11) 2 377 701		(11) 2 393 657	
(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60K 6/20</i> <i>B60W 10/30</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>B60H 1/22</i> <i>B60R 16/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>B32B 27/36</i> <i>C08K 5/06</i> <i>C08K 5/101</i>	<i>B32B 27/18</i> <i>C08K 5/103</i>
(11) 2 366 442		(11) 2 380 230		(11) 2 394 317	
(51) <i>B01D 29/96</i> <i>B01D 35/153</i> <i>G01F 1/06</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 35/143</i> <i>B01D 35/30</i> <i>G01F 1/07</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/12</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/90</i>	(51) <i>H01M 2/00</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>G01R 31/36</i>
(11) 2 367 336		(11) 2 380 287		(11) 2 394 616	
(51) <i>H04L 29/12</i>		(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/20</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 28/04</i>	(51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A61H 9/00</i>
(11) 2 368 472		(11) 2 380 441		(11) 2 395 133	
(51) <i>A47L 9/00</i> <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/24</i> <i>A47L 5/36</i>	(51) <i>A21C 11/20</i>	<i>A21C 3/04</i>	(51) <i>C30B 29/36</i> <i>C30B 25/20</i> <i>C23C 16/32</i>	<i>C23C 16/42</i> <i>H01L 21/205</i> <i>C30B 25/18</i>
(11) 2 368 754		(11) 2 380 670		(11) 2 395 235	
(51) <i>B60N 2/48</i>		(51) <i>B08B 1/00</i> <i>F24J 2/46</i>	<i>B08B 3/02</i>	(51) <i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 1/02</i>
(11) 2 369 380		(11) 2 381 194		(11) 2 395 615	
(51) <i>G02B 6/04</i> <i>G02B 6/032</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F25B 43/00</i>	(51) <i>H01T 13/20</i> <i>H01T 21/02</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) 2 371 021		(11) 2 381 692		(11) 2 398 523	
(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/14</i> <i>H01M 4/88</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>		(51) <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/04</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>A61L 31/14</i>
(11) 2 371 063		(11) 2 381 792		(11) 2 398 524	
(51) <i>H03L 1/02</i>		(51) <i>A22B 5/16</i>	<i>A22C 17/12</i>	(51) <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/04</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>A61L 31/14</i>
(11) 2 371 280		(11) 2 382 367		(11) 2 398 847	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0464</i> <i>A61N 1/365</i>	<i>A61B 5/0456</i> <i>A61B 5/053</i>	(51) <i>E21B 10/08</i> <i>E21B 10/62</i> <i>E21B 34/14</i> <i>E21B 47/08</i>	<i>E21B 10/32</i> <i>E21B 7/28</i> <i>E21B 10/30</i> <i>E21B 23/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i> <i>B01J 19/08</i> <i>B65D 81/34</i>	<i>C08J 7/18</i> <i>H05B 6/64</i>
(11) 2 373 074		(11) 2 384 033		(11) 2 401 640	
(51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/26</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>G02B 6/28</i> <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/26</i>
(11) 2 373 413		(11) 2 384 070		(11) 2 404 130	
(51) <i>B01J 21/00</i>		(51) <i>H04W 8/08</i>		(51) <i>F26B 3/28</i>	<i>F26B 15/12</i>
(11) 2 374 282		(11) 2 384 099		(11) 2 405 445	
(51) <i>H04N 13/02</i> <i>G01S 17/89</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>H05H 7/10</i> <i>H05H 13/04</i>	<i>H05H 9/00</i> <i>G21K 5/04</i>	(51) <i>G21C 17/01</i> <i>G21C 19/14</i>	<i>G21C 17/017</i>
(11) 2 375 370		(11) 2 385 012		(11) 2 408 029	
(51) <i>G06Q 20/00</i> <i>H04L 12/14</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B66D 3/18</i> <i>B66C 9/02</i> <i>F41A 9/87</i>	<i>F41A 9/09</i> <i>B66C 13/04</i>	(51) <i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/44</i>	<i>G02F 1/13357</i> <i>H01L 33/00</i>
		(11) 2 389 800		(11) 2 408 110	
		(51) <i>A01K 15/02</i>	<i>A23K 1/18</i>	(51) <i>H03K 5/135</i>	<i>H02M 7/537</i>
				(11) 2 408 620	
				(51) <i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/08</i>

(11) 2 409 102		(11) 2 417 789		(11) 2 426 518	
(51) F27B 7/10	C10B 51/00	(51) H04W 12/06	H04L 29/06	(51) G01W 1/14	
F23G 5/027	F23G 5/20	H04L 12/28		(11) 2 426 686	
F27B 7/36	F27B 7/42	(11) 2 418 451		(51) H01H 3/26	H01H 3/30
F27D 3/16	C10J 3/66	(51) F28F 9/00	F28D 1/04	H01H 33/36	H01H 33/40
C10B 1/10	C10B 49/04	F02B 29/04		H01H 33/42	
C10B 53/07	F27B 7/00	(11) 2 418 754		(11) 2 426 789	
F27B 7/20		(51) H02J 9/00	H02J 3/32	(51) H01R 13/506	H01R 13/24
(11) 2 409 564		(11) 2 418 931		H01L 25/07	
(51) A01G 9/02	A01G 27/02	(51) A01G 13/02	A01G 13/10	(11) 2 428 150	
E04F 13/08		(11) 2 419 022		(51) A47L 9/02	E04H 4/16
(11) 2 409 673		(51) A61B 8/08	G01N 29/24	A47L 9/06	
(51) A61F 13/15	A61F 13/53	(11) 2 419 624		(11) 2 428 341	
(11) 2 410 228		(51) F03D 1/00	B64C 3/18	(51) B28C 5/14	B01F 7/08
(51) F16L 33/16	F16L 33/22	F03D 1/06	F03D 3/06	B01F 7/00	B01F 7/04
F16L 37/098	F16L 37/133	(11) 2 420 592		(11) 2 430 595	
F16L 37/413	F16L 37/138	(51) C23C 16/505	B65D 1/00	(51) G06Q 10/00	G06Q 10/08
(11) 2 410 424		B65D 23/02	C23C 16/27	G06Q 10/04	
(51) G06F 9/445	H04L 12/24	C23C 16/44	B65D 1/02	(11) 2 431 392	
(11) 2 412 182		C23C 16/04	C23C 16/26	(51) C07K 16/24	
(51) G06F 17/30		H01J 37/32		(11) 2 432 012	
(11) 2 412 973		(11) 2 420 712		(51) H01L 23/473	H05K 7/20
(51) F03D 11/00	F03D 11/02	(51) F16K 39/02		(11) 2 433 475	
F03D 7/02		(11) 2 421 506		(51) H05K 1/16	H01R 43/00
(11) 2 414 671		(51) A61K 9/133	A61K 9/127	B01D 57/02	G01L 1/20
(51) F03D 1/00	F03D 11/04	A61P 35/00	A61K 9/00	H01M 4/36	H01M 4/38
(11) 2 414 681		(11) 2 421 747		H01M 4/62	H01M 4/134
(51) F04B 51/00	G01N 29/04	(51) B63H 1/28		H01M 4/1395	H01M 10/0525
G05B 23/02		(11) 2 422 703		H01M 4/583	
(11) 2 414 763		(51) A61B 8/00		(11) 2 434 088	
(51) F28F 9/02	F28F 9/00	(11) 2 422 891		(51) E21B 33/12	
F28D 1/03	F28F 3/00	(51) B09C 1/10	A62D 3/30	(11) 2 435 037	
(11) 2 415 446		C02F 11/00	C09K 15/08	(51) C07D 207/14	A61K 31/16
(51) A61G 13/12	A61G 13/10	C09K 17/00	B63H 15/00	A61K 31/18	
(11) 2 415 767		(11) 2 422 997		(11) 2 435 626	
(51) C07D 265/36	C07D 413/06	(51) B60B 33/00	B60B 33/02	(51) D06F 37/22	D06F 39/12
C07D 413/14	C07D 417/12	(11) 2 423 007		D06F 25/00	D06F 58/22
C07D 413/12	C07D 473/12	(51) B60C 23/04		D06F 58/24	
A61K 31/538	A61P 35/00	(11) 2 423 250		(11) 2 435 837	
A61P 9/00	A61P 3/00	(51) C08J 9/00	C08L 69/00	(51) G01Q 10/02	G01Q 10/04
A61P 29/00	A61P 25/28	C08L 67/02	C08G 63/672	G01Q 70/02	
(11) 2 415 958		(11) 2 423 431		(11) 2 436 954	
(51) E06B 3/673	E06B 3/677	(51) E21B 43/04		(51) F16H 61/662	
(11) 2 416 000		(11) 2 424 305		(11) 2 436 956	
(51) F02M 61/18	F02M 51/06	(51) H04W 48/16		(51) F16J 15/06	F16L 5/02
F02B 23/10	F02B 23/06	(11) 2 424 580		F16J 15/02	F16L 5/08
(11) 2 416 420		(51) A61L 27/32		(11) 2 437 283	
(51) H01M 8/04	H01M 8/06	(11) 2 425 279		(51) H01L 21/311	H01L 21/762
H01M 8/12	C01B 3/38	(51) G01V 3/32	E21B 47/00	H01L 21/02	
(11) 2 416 532		(51) G01V 3/38	G01V 3/18	(11) 2 437 359	
(51) H04L 12/801		G01N 24/08		(51) H01R 13/66	H01R 13/70
(11) 2 416 904		(11) 2 425 352		H02H 3/14	H01R 13/713
(51) B21D 28/10	B21D 35/00	(51) G06Q 30/06	G06F 3/0481	H01R 103/00	H01R 24/30
B21D 37/08	B21D 53/88	(11) 2 425 895		(11) 2 437 384	
B21D 24/16		(51) B01L 3/00	G05D 7/06	(51) H02M 3/155	H02M 7/48
(11) 2 417 568		(11) 2 426 488		(11) 2 437 930	
(51) G06Q 30/02		(51) G01N 27/447		(51) B30B 9/00	B30B 15/04
				B30B 15/30	

(11) 2 438 690 (51) H04B 7/06 H04L 1/18	H04L 1/06	A21D 13/08 A23C 9/15 A23C 19/05	C11C 3/10 A23C 13/12 A21D 2/16	A61L 29/08 A61B 17/3207 A61B 17/00	A61F 2/82 A61M 25/10 A61B 17/22
(11) 2 439 236 (51) C08K 5/098 C08K 3/06 C08K 5/44	C08K 5/47 C08L 21/00	(11) 2 444 225 (51) B29C 45/56 B29C 45/73	B29C 45/14	(11) 2 455 246 (51) B60J 7/043	B60J 7/02
(11) 2 439 311 (51) C23C 30/00 B32B 15/08 C25D 11/38 C23C 28/00	B32B 15/04 C25D 9/08 C23C 22/24	(11) 2 444 566 (51) E04B 2/96	E06B 7/14	(11) 2 455 542 (51) E01C 5/06	
(11) 2 439 999 (51) H04W 72/12 H04L 1/20	H04L 27/00 H04L 5/00	(11) 2 447 189 (51) B65D 90/00 B65D 90/14 B65D 88/56	B65D 90/02 B65D 90/18	(11) 2 456 842 (51) C09K 21/06	
(11) 2 440 072 (51) A23L 1/00 A23B 4/10 A23B 4/12	A23L 1/31 A23L 1/318 A23B 4/20	(11) 2 447 734 (51) B60W 50/00 G01S 13/93	G01S 15/93 G01S 17/93	(11) 2 457 168 (51) G06F 13/16 G06F 12/12 G06F 9/38	G06F 5/00 G06F 12/08
(11) 2 440 772 (51) F02M 61/14	F02M 61/16	(11) 2 447 906 (51) G06Q 50/00 A63F 13/40	A63F 13/30	(11) 2 457 948 (51) C08L 15/00 C08K 3/36	C08C 19/00 B60C 1/00
(11) 2 440 915 (51) B01D 46/00		(11) 2 447 957 (51) H01B 12/06	H02J 3/36	(11) 2 458 495 (51) G06F 3/12	
(11) 2 441 324 (51) A01G 25/02	A01G 13/02	(11) 2 448 179 (51) H04L 12/28	H04L 12/24	(11) 2 458 559 (51) G06T 7/60 G06T 7/00 G06K 9/00	G06T 1/00 G06K 9/46 G06K 9/32
(11) 2 441 673 (51) B64D 27/14	B64D 27/26	(11) 2 448 213 (51) H04L 29/06 H04L 12/58	H04W 12/08 H04W 4/12	(11) 2 458 828 (51) H04M 1/02 H04M 1/21 H04R 1/28	H04M 1/03 H04M 1/23 H04R 1/02
(11) 2 441 878 (51) D06F 39/08	D06F 37/06	(11) 2 448 462 (51) A47K 17/02	A47K 13/28	(11) 2 458 943 (51) H05B 37/02	
(11) 2 441 923 (51) F01D 25/18		(11) 2 448 651 (51) B01D 45/08 B01D 53/02 B01D 53/64	B01D 50/00 B01D 51/02 C02F 1/00	(11) 2 458 944 (51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 442 336 (51) H01H 3/10 F24C 15/00 F24C 7/08	H01H 19/14 H01H 3/08 H01H 19/00	(11) 2 448 890 (51) C07C 2/66 B01J 29/70	C07C 15/085	(11) 2 459 624 (51) C08J 5/18 B32B 27/08 H05B 6/64	C08J 7/18 B65D 81/34
(11) 2 442 358 (51) H01L 23/36 H01L 25/18 H01L 23/433 H01L 23/473	H01L 25/07 H01L 23/373 H01L 23/367 H01L 23/13	(11) 2 449 577 (51) H01L 21/225	H01L 31/068	(11) 2 460 425 (51) A42B 3/22	
(11) 2 442 487 (51) H04L 12/24 H04W 4/02	H04L 29/08	(11) 2 450 190 (51) B41F 7/26 B41F 31/04 B41F 7/04 B41N 3/08	B41F 31/00 B41F 7/00 B41N 1/00	(11) 2 460 626 (51) B25F 5/00	
(11) 2 442 656 (51) A01N 25/02 A01N 57/12 A01P 13/00	A01N 43/80 A01P 7/04	(11) 2 451 174 (51) H04N 13/00 H04N 21/84	H04N 13/04	(11) 2 460 943 (51) E03D 1/012 E03D 1/32	F16L 5/06
(11) 2 442 759 (51) A61L 31/06 A61L 31/12 A61F 2/90	A61L 31/02 A61L 31/14	(11) 2 452 432 (51) H04B 1/16	H03G 3/30	(11) 2 461 242 (51) G06F 3/0488 G09G 5/00 G09G 5/36	G06F 3/048 G09G 5/34
(11) 2 443 306 (51) E21B 17/06	E21B 17/02	(11) 2 453 059 (51) E01H 1/00	B08B 7/00	(11) 2 461 601 (51) H04Q 9/00	A63H 30/04
(11) 2 443 311 (51) E21B 31/00	E21B 17/02	(11) 2 453 489 (51) H01L 33/50 H05B 37/02	H01L 33/00	(11) 2 461 641 (51) H04W 76/02 H04W 88/02	H04W 84/12 H04L 29/06
(11) 2 443 936 (51) A23D 9/04 C11B 3/12 A23L 1/30	C11B 3/00 C11B 7/00 A23D 7/00	(11) 2 453 772 (51) A45C 7/00 A45F 3/08	A45F 3/06 F41C 33/00	(11) 2 461 786 (51) A61K 8/00 A61Q 17/04	A61K 8/18
		(11) 2 453 834 (51) A61L 33/00 A61L 29/16 A61L 31/14	A61L 29/14 A61L 31/10 A61L 31/16	(11) 2 461 797 (51) A61K 9/00 A23L 1/05 A61K 31/137 A61K 31/167	A23G 3/36 A23P 1/10 A61K 31/138 A61K 31/192

A61K 31/4545	A61K 31/495	(11) 2 472 682		(11) 2 482 611	
A61K 47/10	A61K 47/26	(51) H01T 13/36	F02P 13/00	(51) H01Q 1/24	
A61K 47/36	A61K 47/42	H01T 21/02		(11) 2 483 172	
(11) 2 461 922		(11) 2 472 763		(51) B65D 85/67	B65D 21/02
(51) B22C 1/00	B22C 9/10	(51) H04W 48/12		(11) 2 483 386	
(11) 2 461 926		(11) 2 472 778		(51) C12M 1/24	
(51) B22D 29/00		(51) H04L 12/24	H04J 3/14	(11) 2 483 438	
(11) 2 463 758		(11) 2 473 688		(51) C23C 14/06	C23C 14/04
(51) G06F 3/041	C08L 101/02	(51) E04H 12/18	F03D 1/00	C23C 14/22	C23C 28/00
(11) 2 463 796		F03D 7/02	F03D 11/00	(11) 2 484 169	
(51) G06F 19/00		F03D 11/04		(51) H04W 76/02	
(11) 2 464 029		(11) 2 475 287		(11) 2 484 267	
(51) H04B 7/06		(51) A47B 83/02		(51) A61B 1/00	
(11) 2 464 313		(11) 2 475 345		(11) 2 484 433	
(51) A61F 2/36		(51) A61F 13/49	A61F 13/56	(51) B01D 71/02	B01D 69/02
(11) 2 465 112		A61F 13/62		F01N 3/02	B01D 63/02
(51) G10L 25/69		(11) 2 476 178		F01N 3/022	B01D 46/24
(11) 2 465 113		(51) H02M 7/48	H02M 7/5387	(11) 2 484 956	
(51) G10L 25/69		H02J 5/00		(51) F21S 4/00	F21V 29/00
(11) 2 466 682		(11) 2 476 529		(51) B29C 35/08	
(51) H01Q 1/32	H01Q 9/04	(51) B28C 5/00	B28C 7/04	(11) 2 485 189	
H01Q 21/28	G01S 19/36	E01C 19/10	B01F 7/16	(51) G06G 50/00	H02J 3/00
G07C 7/00		B01F 7/04	B01F 7/30	H02J 3/38	
(11) 2 467 176		B01F 9/02	B01F 15/02	(11) 2 485 310	
(51) A61L 27/32	A61L 27/30	(11) 2 476 854		(51) H01M 8/04	
A61L 27/56		(51) E06B 3/30		(11) 2 486 595	
(11) 2 467 268		(11) 2 476 876		(51) H01L 29/786	G02F 1/1368
(51) B44C 3/02	B32B 17/10	(51) F01N 3/24	F01N 3/36	G09F 9/30	
B32B 7/12		(11) 2 478 028		(11) 2 487 536	
(11) 2 467 590		(51) G02B 1/04		(51) G02F 1/13363	G02F 1/1335
(51) F02C 6/02	F01K 7/16	(11) 2 478 466		G02F 1/1333	G02F 1/139
F01K 13/00	F22B 1/00	(51) G03H 1/00	G02B 26/06	(11) 2 487 746	
F22B 1/02	F22B 33/14	A61N 5/06	A61B 18/20	(51) H01M 10/0525	H01M 4/1395
F22B 33/18	F02C 1/05	G01N 21/47		H01M 4/485	H01M 4/525
F02C 1/00		(11) 2 479 140		H01M 4/1391	H01M 4/58
(11) 2 469 555		(51) B82B 3/00		H01M 4/62	
(51) H01T 13/04	H01T 13/20	(11) 2 479 363		(11) 2 487 770	
(11) 2 469 567		(51) E05C 9/18		(51) H02J 3/32	H02J 3/00
(51) H01H 50/04	H01H 50/02	(11) 2 479 509		H02J 3/46	
H01H 50/14	H01H 50/44	(51) F24H 1/14		(11) 2 487 775	
(11) 2 469 571		(11) 2 479 852		(51) H02J 7/34	G06F 1/26
(51) H01H 51/20	H01H 50/32	(51) H01R 43/18	H01R 4/34	H01M 10/44	H02J 1/10
H01H 50/04		(11) 2 480 843		(11) 2 488 171	
(11) 2 469 956		(51) F25D 3/02	F25D 3/14	(51) A61K 31/135	A61K 31/13
(51) H04W 74/00		B65D 81/18	A47G 23/04	A61P 1/08	A61P 1/00
(11) 2 470 696		F25C 5/00	F25D 31/00	(11) 2 488 829	
(51) D01F 8/06	D01F 8/14	(11) 2 481 353		(51) G01C 21/16	G01C 25/00
D04H 1/541	D01D 5/12	(51) A61B 5/1473	A61B 5/1486	(11) 2 489 487	
D01D 5/22	D01D 5/34	G01N 27/416		(51) B28B 11/04	B29C 44/18
(11) 2 470 787		(11) 2 482 348		B29C 44/34	
(51) F03G 7/04	F24H 8/00	(51) H01L 33/50	C09K 11/00	(11) 2 490 295	
F22B 33/18	F02G 5/04	C09K 11/08	C09K 11/64	(51) H01Q 9/26	H01Q 9/42
F24D 11/00		C09K 11/78		H01Q 1/24	H01Q 9/16
(11) 2 472 652		(11) 2 482 356		H01Q 9/30	H01Q 5/00
(51) H01M 10/30	H01M 4/26	(51) H01M 2/02	H01M 2/12	(11) 2 490 310	
H01M 4/32	H01M 4/62	(11) 2 482 436		(51) H02G 3/04	H02G 9/02
		(51) H02M 3/335		H02G 11/00	F16G 13/16

(11) 2 490 790		H02G 15/08	H02G 15/113	(11) 2 506 277	
(51) B01D 53/52	B01D 53/14	H02G 15/115		(51) H02B 13/045	H01H 9/02
B01D 53/96	E21B 43/34	(11) 2 497 676		(11) 2 506 327	
C10L 3/10		(51) B60L 11/18		(51) H01L 51/42	H01L 51/46
(11) 2 490 903		(11) 2 498 364		(11) 2 506 376	
(51) B60B 19/12	B60B 19/00	(51) H02J 3/38		(51) H02G 3/08	B60R 16/00
B60B 33/00		(11) 2 498 429		H01H 9/10	H01H 11/00
(11) 2 492 034		(51) H04L 27/26		H01R 9/22	H01R 29/00
(51) B23B 51/08	B23B 51/00	(11) 2 498 451		H05K 7/02	
B23B 51/02	B23D 77/00	(51) H04L 29/06	H04Q 11/00	(11) 2 506 410	
(11) 2 492 966		(51) H04L 29/06		(51) H02M 1/42	
(51) H01L 31/042	H01L 31/02	(11) 2 498 512		(11) 2 506 595	
H01L 31/05	H01L 31/052	(51) H04R 9/02	H04R 1/02	(51) H04N 21/84	H04N 21/41
(11) 2 492 991		(11) 2 498 732		H04N 5/76	H04N 21/431
(51) H01M 2/10	H01M 10/617	(51) A61F 5/04	A61F 5/042	H04N 21/472	H04H 60/73
H01M 10/658	H01M 10/651	A63B 23/04	A61H 1/02	H04H 20/31	H04N 21/458
H01M 10/647	H01M 10/653	(11) 2 498 881		H04N 21/4788	H04N 21/4147
H01M 10/6555	H01M 10/04	(51) A63C 13/00		H04N 21/44	H04N 21/845
(11) 2 493 020		(11) 2 499 819		(11) 2 506 608	
(51) H01Q 19/13	H01Q 1/42	(51) H04N 13/00	H04N 13/04	(51) H04W 4/10	H04W 88/02
H01Q 13/02	H01Q 17/00	H04N 13/02	G06F 3/01	(11) 2 507 883	
H01Q 19/02		G06F 3/0481	G06F 3/0484	(51) H02G 15/117	F16L 3/00
(11) 2 493 274		H04N 5/45	H04N 21/4223	H02G 1/14	F16L 9/19
(51) H05K 3/40	H05K 3/38	H04N 21/431	H04N 21/81	H02G 15/113	
H05K 3/04	H05K 1/11	(11) 2 500 033		(11) 2 508 328	
(11) 2 493 574		(51) A61K 39/00	A61K 47/48	(51) B29C 70/44	B29C 70/54
(51) A61Q 1/02	A61K 8/02	C07K 9/00		(11) 2 509 093	
A61K 8/69	A61K 8/91	(11) 2 500 858		(51) H01J 9/28	H01J 9/32
A61K 8/89	A61K 8/92	(51) G06Q 10/06		H01J 61/36	H01J 61/20
A61K 8/70		(11) 2 500 895		H01J 61/86	
(11) 2 494 957		(51) G09G 3/30	G09G 3/20	(11) 2 509 335	
(51) A61K 9/107	A61K 47/28	H01L 51/50		(51) H04Q 9/00	G06F 3/041
A61K 47/44	A61K 31/337	(11) 2 501 480		(11) 2 511 111	
A61P 35/00		(51) B03C 3/41		(51) B60W 30/02	B60G 17/0195
(11) 2 495 086		(11) 2 501 884		B60G 17/016	B62D 6/04
(51) B29C 49/46	B29C 49/56	(51) E05F 1/16	E05F 5/00	B62D 101/00	B62D 131/00
B29C 49/06		(11) 2 501 929		(11) 2 511 120	
(11) 2 495 090		(51) F03D 9/00	E04H 12/16	(51) B60K 25/02	F02B 67/04
(51) B29C 49/46	B29C 49/42	E04H 12/12	F03D 11/04	F16H 37/02	F16H 37/08
B29C 49/48	B29C 49/06	F03D 1/00		(11) 2 511 344	
B29C 49/36		(11) 2 502 360		(51) C08L 81/02	B29C 45/14
(11) 2 495 122		(51) H04L 27/00	H04L 27/26	C08K 3/00	C08L 23/02
(51) F16D 55/36	B66F 9/075	(11) 2 502 554		(11) 2 511 822	
B60K 17/04	B60T 1/06	(51) A61B 5/024		(51) G06F 9/50	
H02K 7/102	B60K 7/00	(11) 2 502 867		(11) 2 512 147	
(11) 2 495 194		(51) B65H 75/50	B26D 3/16	(51) H04N 21/472	G06Q 20/12
(51) B65H 1/02	B65H 1/14	B29K 27/06	B29C 65/50	G06Q 20/32	H04N 21/2543
B65H 7/04		(11) 2 503 216		(11) 2 512 632	
(11) 2 495 398		(51) F21S 2/00	F21V 3/00	(51) B01D 53/14	B01D 53/28
(51) F01D 11/04	F01D 11/02	F21V 17/00	F21Y 101/02	B65D 81/18	B01D 53/62
(11) 2 495 732		G02F 1/1335	F21V 29/02	B65D 81/24	B01D 53/18
(51) H05K 3/34	H01R 4/00	(11) 2 503 559		B01J 20/02	B65D 81/26
(11) 2 496 021		(51) G02B 6/44	H01B 11/22	B01J 20/28	
(51) H04W 40/02	H04L 29/06	(11) 2 503 757		(11) 2 513 138	
H04W 8/04	H04W 8/12	(51) E05F 11/38		(51) C07K 14/525	C07K 14/00
H04L 12/715		(11) 2 506 071		C12N 15/10	C40B 40/02
(11) 2 496 978		(51) G02F 1/1335	G02F 1/1362	(11) 2 513 904	
(51) G02B 6/42		G02B 27/22	H04N 13/04	(51) B82Y 25/00	G11C 11/16
(11) 2 497 154				H01L 43/08	H01L 43/12
(51) H01R 4/24	H01R 13/46				

	<i>G01R 33/09</i>	<i>G11B 5/39</i>	(11) 2 524 930		(11) 2 533 340	
	<i>H01F 41/30</i>	<i>H01F 10/32</i>	(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/656</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) 2 514 351			<i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 4/651</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/07</i>		<i>C08F 110/06</i>		<i>H01M 10/0565</i>	
(11) 2 514 798		(11) 2 524 990			(11) 2 534 240	
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>	(51) <i>D06F 39/02</i>		<i>D06F 39/08</i>	(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 9/02</i>
		<i>D06F 39/12</i>		<i>A47K 5/16</i>	<i>C12P 7/16</i>	<i>C12N 1/18</i>
(11) 2 514 863		(11) 2 525 335			(11) 2 534 255	
(51) <i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 58/20</i>	(51) <i>G08G 1/0962</i>		<i>G01C 21/26</i>	(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 1/19</i>
(11) 2 515 159		<i>G08G 1/0967</i>		<i>G08G 1/16</i>	<i>C12N 15/81</i>	<i>C07K 14/62</i>
(51) <i>G02F 1/03</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G01C 21/36</i>			<i>C12N 9/10</i>	
<i>G02B 5/22</i>		(11) 2 526 582			(11) 2 534 323	
(11) 2 515 357		(51) <i>H01M 4/62</i>		<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>E05B 53/00</i>	<i>E05B 63/00</i>
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>H01L 41/187</i>	<i>H01M 4/583</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>E05B 65/08</i>	<i>E05C 19/18</i>
<i>H01L 41/319</i>		<i>H01M 4/131</i>		<i>H01M 4/133</i>	<i>E05C 7/00</i>	
(11) 2 515 659		(11) 2 527 492			(11) 2 534 484	
(51) <i>A01N 57/20</i>	<i>A01N 41/06</i>	(51) <i>C23C 26/00</i>		<i>B26B 9/00</i>	(51) <i>G01N 33/531</i>	<i>C07K 14/315</i>
<i>A01N 57/02</i>		<i>C23C 30/00</i>			<i>C12N 15/00</i>	
(11) 2 517 210		(11) 2 527 982			(11) 2 534 727	
(51) <i>H01L 51/30</i>	<i>H01B 1/12</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>			(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/416</i>
<i>H01J 17/49</i>		(11) 2 528 073			<i>G01N 30/64</i>	
(11) 2 517 586		(51) <i>H01F 27/02</i>		<i>H01F 27/255</i>	(11) 2 535 616	
(51) <i>A42B 3/22</i>		<i>H01F 37/00</i>			(51) <i>F16G 13/06</i>	
(11) 2 518 115		(11) 2 528 936			(11) 2 535 669	
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>C07K 7/06</i>		<i>C07K 7/56</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 45/00</i>
<i>C08J 5/24</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>A61K 38/12</i>				
<i>C08L 63/00</i>	<i>H05K 1/03</i>				(11) 2 535 999	
<i>C08K 5/3415</i>	<i>C08K 3/24</i>	(11) 2 529 214			(51) <i>H02J 3/46</i>	<i>G06Q 50/00</i>
<i>C08K 9/02</i>		(51) <i>G01N 30/34</i>		<i>G01N 30/86</i>	<i>H02J 3/00</i>	
(11) 2 518 428		(11) 2 529 755			(11) 2 536 154	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 21/08</i>	(51) <i>A61K 47/32</i>		<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 7/173</i>
<i>F28F 9/00</i>		<i>A61K 9/19</i>		<i>A61K 47/08</i>		
(11) 2 518 953		<i>A61K 47/10</i>		<i>A61K 47/16</i>	(11) 2 536 257	
(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/751</i>	<i>A61K 47/20</i>		<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>F21V 23/00</i>
		<i>A61K 9/51</i>		<i>A61K 38/13</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>G09G 3/32</i>
(11) 2 519 034		<i>A61K 31/337</i>			<i>H01L 51/56</i>	
(51) <i>H04R 5/04</i>	<i>H04R 29/00</i>	(11) 2 529 868			(11) 2 536 490	
<i>H01R 13/703</i>		(51) <i>B23C 5/20</i>		<i>B23B 27/00</i>	(51) <i>B01F 9/00</i>	<i>B01F 9/06</i>
(11) 2 519 238		<i>B23B 27/14</i>		<i>B23C 3/00</i>	<i>B01F 15/00</i>	
(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B23C 5/06</i>			(11) 2 536 943	
<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 27/16</i>	(11) 2 530 190		<i>B65H 57/00</i>	(51) <i>F03B 13/08</i>	<i>F04F 10/02</i>
<i>A61P 1/08</i>	<i>A61P 25/00</i>	(51) <i>D01G 1/04</i>		<i>C03B 37/16</i>		
(11) 2 519 816		<i>B65H 65/00</i>			(11) 2 537 003	
(51) <i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/15</i>	(11) 2 530 246			(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/00</i>
<i>B01D 15/08</i>	<i>G01N 30/86</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>			<i>A61F 13/42</i>	
<i>G01N 33/68</i>		(11) 2 530 640			(11) 2 538 496	
(11) 2 520 693		(51) <i>G06T 1/60</i>			(51) <i>H01R 13/516</i>	<i>H01R 13/52</i>
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(11) 2 530 667			<i>H01R 24/38</i>	<i>F16F 9/46</i>
<i>C23C 2/28</i>	<i>C25D 5/50</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>		<i>B60R 21/00</i>	(11) 2 538 639	
<i>C21D 1/673</i>	<i>C23C 2/26</i>	<i>G01S 13/93</i>		<i>G01S 17/93</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 2 521 598		(11) 2 530 823			(11) 2 539 485	
(51) <i>A63B 23/02</i>	<i>A63B 22/18</i>	(51) <i>H02G 5/00</i>		<i>H02M 7/00</i>	(51) <i>C23C 16/442</i>	<i>C23C 16/32</i>
<i>A63B 23/12</i>		<i>H05K 1/02</i>			<i>B01J 8/24</i>	<i>B05C 3/02</i>
(11) 2 523 347		(11) 2 531 338			<i>C23C 16/26</i>	
(51) <i>H03G 11/00</i>	<i>H03G 11/02</i>	(51) <i>B29C 45/27</i>			(11) 2 539 599	
(11) 2 523 454		(11) 2 531 434			(51) <i>F16D 41/22</i>	
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/2225</i>	(51) <i>B66C 13/46</i>		<i>B66C 19/00</i>	(11) 2 540 222	
<i>H04N 21/231</i>	<i>H04N 21/643</i>	(11) 2 532 316			(51) <i>A61B 5/0464</i>	<i>A61B 5/04</i>
(11) 2 523 771		(51) <i>A61B 17/322</i>		<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 5/107</i>	
(51) <i>B23B 51/05</i>	<i>B23B 51/04</i>					

(11) 2 540 317		(11) 2 548 195		(11) 2 555 186	
(51) A61K 9/16 A61K 31/4745	A61K 31/403 A61P 7/02	(51) G09G 3/32	G09G 3/00	(51) G10L 19/24 G10L 19/00	G10L 19/02
(11) 2 540 904		(11) 2 548 338		(11) 2 555 853	
(51) A47L 15/44 D06F 39/14	D06F 39/02 D06F 23/04	(51) H04L 12/24 H04L 29/06	H04L 12/16 H04L 12/28	(51) B01D 53/94 B01J 29/76	B01J 29/56 B01J 29/78
(11) 2 541 455		(11) 2 549 074		(11) 2 555 911	
(51) G06F 21/55 G07F 19/00	G06F 21/57	(51) F01N 3/24 F01N 3/28	F01N 3/20	(51) B29C 45/28	
(11) 2 541 609		(11) 2 549 093		(11) 2 556 078	
(51) H01L 29/861 H01L 29/47 H01L 29/06	H01L 21/329 H01L 29/872	(51) F02M 35/10 F02M 35/04 F02M 25/06	F01M 11/08 F02M 35/08 F02M 35/022	(51) C07F 11/00 B01J 31/22	C08F 4/72 C07C 6/02
(11) 2 541 737		(11) 2 549 352		(11) 2 556 359	
(51) H02K 1/32	H02K 9/19	(51) G05B 23/02 G06T 7/00	G06F 3/01 G06F 3/048	(51) H04B 1/719	G08G 1/16
(11) 2 542 753		(11) 2 550 538		(11) 2 556 526	
(51) E21B 21/08	E21B 44/00	(51) H04L 12/26	H04L 12/40	(51) H01J 37/08 H01J 37/244 H01J 37/305	H01J 37/06 H01J 37/28 H01J 37/22
(11) 2 543 158		(11) 2 550 686		(11) 2 556 679	
(51) G06F 21/10 H04L 9/08	H04N 7/167	(51) H01L 33/50 F21Y 101/02	F21W 131/406	(51) H04N 21/475 H04N 21/472 H04N 21/482	H04N 21/431 H04N 21/478
(11) 2 543 168		(11) 2 550 697		(11) 2 556 945	
(51) H04L 1/00		(51) H01M 2/20	H01M 10/60	(51) B29C 61/06 C08J 5/18 B29K 105/02	B29C 55/14 B29K 67/00 B29L 7/00
(11) 2 543 604		(11) 2 550 926		(11) 2 556 970	
(51) B65B 25/12 B65B 35/54	B65B 35/40 B65B 35/58	(51) A61B 19/00	A61B 1/00	(51) B60C 9/08 B60C 15/06	B60C 15/00 B60C 9/28
(11) 2 543 762		(11) 2 551 067		(11) 2 557 127	
(51) D06F 39/04 H05B 3/82	A47L 15/42 H05B 3/06	(51) B25H 3/00		(51) C09B 11/12 G02B 5/22	G02B 5/20 C09B 69/06
(11) 2 543 843		(11) 2 551 259		(11) 2 557 230	
(51) F02B 33/42		(51) C07C 229/34 C07C 227/18 C07C 59/90	C07C 229/24 C07C 269/04 C07D 487/04	(51) E01C 11/10	E01C 23/09
(11) 2 545 463		(11) 2 551 444		(11) 2 557 386	
(51) G06F 21/62		(51) E21B 47/01 E21B 47/09	E21B 47/024	(51) F28D 20/02 F01N 3/28 F28D 20/00	F28F 3/04 B01D 53/94
(11) 2 545 509		(11) 2 552 004		(11) 2 557 411	
(51) G06Q 30/02		(51) H02M 7/06	H02J 9/00	(51) G01N 21/27 G08G 1/16 G06K 9/00	B60R 1/00 G01S 17/93 G06K 9/20
(11) 2 546 054		(11) 2 552 868		(11) 2 557 428	
(51) B32B 9/00 C23C 14/08 H01L 31/04	B32B 27/30 C23C 16/40	(51) C07C 4/04 C07C 7/12 C10G 25/06 C10G 63/08 C10G 55/04 C07C 7/13	C07C 7/04 C07C 11/04 C10G 25/08 C10G 9/36 C07C 4/06 C10G 61/06	(51) G01R 31/36	
(11) 2 546 392		(11) 2 553 638		(11) 2 557 793	
(51) H05B 3/40 C30B 30/04	C30B 15/14 C30B 35/00	(51) G06Q 10/00	G06Q 10/06	(51) H04N 19/59 H04N 19/426	H04N 19/593 G06K 9/36
(11) 2 546 404		(11) 2 553 647		(11) 2 557 979	
(51) D06F 57/04 D06F 57/00	D06F 57/02	(51) G06Q 30/00 G06Q 30/06	G06T 15/00	(51) A47L 13/254	
(11) 2 547 075		(11) 2 553 826		(11) 2 558 510	
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) H04W 28/26	H04W 74/00	(51) A61Q 19/00 A61Q 19/08 C08F 220/38 A61Q 19/10	A61Q 5/02 A61K 8/81 C08F 290/06 C08F 220/18
(11) 2 547 180		(11) 2 554 299		(11) 2 558 999	
(51) H04M 1/02	H05K 1/14	(51) B22F 3/02 C10M 125/02 C10N 30/00	C10M 105/24 C10N 20/06 C10N 40/00	(51) G06Q 50/00 G06Q 30/02	G06Q 10/10 H04W 4/20
(11) 2 547 332		(11) 2 554 395		(11) 2 559 182	
(51) A61K 9/22		(51) B41C 1/10 G03F 7/11	G03F 7/30	(51) H04W 24/00 H04W 28/16	H04W 28/04 H04L 1/00

(11) 2 559 449		(11) 2 564 607		B60Q 1/00	B60Q 1/26
(51) A61M 5/315	A61M 5/32	(51) H04W 8/18	H04W 4/16	F21S 8/10	F21V 8/00
		H04W 88/18	H04L 12/58		
(11) 2 559 906		H04L 12/66		(11) 2 568 782	
(51) F16C 33/46	F16C 19/36			(51) H05K 1/18	H05K 13/04
		(11) 2 564 902		G06K 19/077	
		(51) A63B 21/00			
(11) 2 561 508		(11) 2 564 924		(11) 2 568 866	
(51) G10L 25/78		(51) B01J 23/883	B01J 27/051	(51) A61B 1/00	A61B 1/04
		B01J 37/20	C10G 45/08	A61B 1/05	
(11) 2 561 558		(11) 2 565 045		(11) 2 569 110	
(51) H01L 31/18	H01L 31/0216	(51) B41M 5/30	B41M 5/36	(51) B21D 7/025	B21D 7/16
		G06K 1/12	G01K 11/16	B21D 11/07	
		G06K 19/07			
(11) 2 561 592		(11) 2 565 054		(11) 2 569 239	
(51) H02J 3/26	H02J 3/38	(51) B60C 3/04	B60C 9/18	(51) B65H 75/40	B65H 75/22
	H02J 1/10	B60C 9/20	B60C 3/00	B65H 75/44	
		B60C 9/28			
(11) 2 561 622		(11) 2 565 065		(11) 2 569 247	
(51) H04B 1/62	H04B 1/04	(51) B60H 1/32	B60H 1/00	(51) C09K 11/65	
	H04L 27/08	F25B 41/06			
	H04L 27/26			(11) 2 569 395	
(11) 2 561 654		(11) 2 565 079		(51) C09K 11/65	
(51) H04L 27/26	H03M 13/00	(51) B60Q 1/00	B60Q 5/00	(11) 2 569 785	
		G10K 9/22	G10K 9/13	(51) H01H 1/62	H01H 9/00
		G10K 9/20			
(11) 2 561 731		(11) 2 565 181		(11) 2 570 366	
(51) H05K 3/44	F21L 4/02	(51) C07C 303/06	C07C 303/24	(51) B65D 83/26	B05B 15/06
		C07C 305/10	C07C 309/10	B65D 83/40	F16L 37/00
				B05B 11/00	B65D 83/20
(11) 2 561 935		(11) 2 565 248		(11) 2 570 525	
(51) B07B 4/02	B07B 7/086	(51) C09K 11/06	C07C 41/06	(51) D01G 19/10	D01G 19/16
	B07B 11/02				
(11) 2 562 039		(11) 2 565 258		(11) 2 570 631	
(51) B60Q 1/08	B60Q 1/48	(51) A47J 31/40	A47J 43/044	(51) F02C 7/143	F02C 7/04
(11) 2 562 040		(11) 2 565 800		(11) 2 570 868	
(51) B60Q 1/08	G08G 1/16	(51) G06F 17/30	G06Q 10/10	(51) G04B 15/08	G04B 17/06
				G04B 17/32	
(11) 2 562 113		(11) 2 565 813		(11) 2 570 889	
(51) B65H 59/18	B65H 54/42	(51) G06F 21/60	H04L 9/08	(51) G06F 3/01	H01L 41/053
	D01H 1/22			H01L 41/09	H01L 41/18
	B65H 51/12			H01L 41/193	H02N 2/00
	B65H 71/00				
(11) 2 562 474		(11) 2 565 934			
(51) F21V 17/06	F21V 5/00	(51) H01L 31/04	H01L 21/02		
	F21V 5/08	H01L 27/142	H01L 31/032	(11) 2 571 168	
		H01L 31/0384	H01L 31/0749	(51) H03M 1/12	H03M 1/40
				H03M 1/44	G11C 27/02
(11) 2 562 475		(11) 2 566 147			
(51) F21V 23/00	F21V 31/04	(51) H04N 1/028		(11) 2 571 228	
				(51) H04L 29/08	G06F 17/30
				H04L 29/12	
(11) 2 563 380		(11) 2 566 501			
(51) A61K 38/16	A61K 38/17	(51) A61K 38/22	A61K 47/48		
	A61P 35/00	A61K 47/36	A61K 47/30		
	A61P 3/00	A61K 9/08	A61P 19/10	(11) 2 571 321	
		A61M 37/00	A61K 9/00	(51) H04W 72/04	
(11) 2 563 567		(11) 2 566 568			
(51) B29C 65/14	B29C 71/04	(51) A61M 37/00	A61M 5/158	(11) 2 572 564	
	B65D 65/40	A61B 17/20		(51) A01B 45/02	
	B65D 3/22				
	C09J 5/00				
(11) 2 563 607		(11) 2 567 069		(11) 2 572 589	
(51) B60G 13/06	B60G 15/06	(51) F01C 1/10	F04C 2/10	(51) A23K 1/18	A23K 1/16
		F01C 1/08	F04C 2/08	A61P 15/08	A61K 31/122
(11) 2 563 748		(11) 2 568 224		(11) 2 572 688	
(51) C07C 1/24	C07C 11/09	(51) F16K 1/10		(51) A61F 13/496	A61F 13/49
				A61F 13/539	
(11) 2 564 037		(11) 2 568 247			
(51) F01L 1/14	F01L 1/16	(51) F28D 7/10	F25B 13/00	(11) 2 572 768	
	F02D 13/02			(51) A63J 7/00	
		(11) 2 568 321			
		(51) G02B 6/00	B62J 6/00	(11) 2 573 027	
				(51) B65H 59/38	D04B 15/48

(11) 2 573 282		(11) 2 581 214	(11) 2 585 688
(51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/42</i>	<i>F15C 3/02</i> <i>F15C 3/00</i>	(51) <i>B32B 3/06</i>	(51) <i>F01L 1/46</i> <i>G01B 7/14</i>
(11) 2 573 585		(11) 2 581 272	(11) 2 585 696
(51) <i>G01S 19/20</i> <i>G01S 13/78</i>	<i>G01S 5/00</i> <i>G01S 19/14</i>	(51) <i>B60R 21/00</i> <i>G06F 17/00</i>	(51) <i>F01P 5/14</i> <i>F01P 11/16</i>
(11) 2 574 115		(11) 2 581 547	(11) 2 585 703
(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04W 52/08</i>	(51) <i>E21B 34/06</i>	(51) <i>F02M 25/07</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01D 46/10</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F02B 37/00</i>
(11) 2 574 127		(11) 2 581 740	(11) 2 586 061
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>G01N 29/06</i>	(51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 51/00</i> <i>B82Y 15/00</i>
(11) 2 574 128		(11) 2 582 039	(11) 2 586 601
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/60</i>	(51) <i>B29C 70/86</i> <i>B29C 70/34</i>
(11) 2 574 129		(11) 2 582 388	(11) 2 586 738
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61K 38/20</i> <i>G01N 33/574</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B65D 25/08</i> <i>B65D 21/02</i>
(11) 2 574 130		(11) 2 582 427	(11) 2 586 759
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61N 1/30</i>	(51) <i>C07C 17/23</i> <i>C07B 61/00</i>
(11) 2 574 131		(11) 2 582 585	(11) 2 586 760
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B65D 19/02</i> <i>B65D 6/16</i>	(51) <i>C07C 17/23</i> <i>C07B 61/00</i>
(11) 2 574 544		(11) 2 583 228	(11) 2 586 802
(51) <i>B64D 13/00</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>C08F 290/06</i> <i>G02C 7/00</i>
(11) 2 574 944		(11) 2 583 304	(11) 2 587 363
(51) <i>G01R 31/317</i>		(51) <i>H01L 27/144</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 2 575 767		(11) 2 583 447	(11) 2 587 793
(51) <i>A61K 9/127</i> <i>C07C 217/46</i>	<i>A61K 47/18</i> <i>C12N 15/87</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/42</i>	(51) <i>H04N 5/335</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 2 576 551		(11) 2 583 790	(11) 2 588 050
(51) <i>C07D 471/04</i>		(51) <i>B24C 1/00</i> <i>B24C 9/00</i>	(51) <i>A61F 13/00</i> <i>A61F 15/00</i>
(11) 2 577 905		(11) 2 584 179	(11) 2 588 110
(51) <i>G06F 9/44</i> <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/47</i>	(51) <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 45/00</i>	(51) <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 578 193		(11) 2 584 478	(11) 2 588 228
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>B01J 19/24</i> <i>C01B 3/06</i>
(11) 2 578 234		(11) 2 584 714	(11) 2 588 313
(51) <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 38/28</i> <i>A61M 5/172</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 28/02</i>	(51) <i>B32B 27/06</i> <i>C08J 5/18</i>
(11) 2 578 276		(11) 2 585 022	(11) 2 588 605
(51) <i>A63B 37/00</i>		(51) <i>A61H 3/04</i> <i>A61G 7/10</i>	(51) <i>A61F 2/76</i>
(11) 2 578 604		(11) 2 584 714	(11) 2 588 959
(51) <i>C08F 4/02</i> <i>C08F 10/06</i> <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/642</i> <i>C08F 4/651</i> <i>C08F 110/06</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 9/52</i>
(11) 2 579 669		(11) 2 585 256	(11) 2 589 189
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B25J 13/08</i> <i>B25J 9/10</i> <i>B07C 5/36</i> <i>B65F 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/721</i>
(11) 2 579 718		(11) 2 585 598	(11) 2 589 501
(51) <i>B27K 3/38</i> <i>A01N 31/08</i> <i>B27K 3/50</i>	<i>A01N 43/54</i> <i>A01N 35/06</i> <i>B27K 3/34</i>	(51) <i>C12N 15/47</i> <i>A61K 39/205</i>	(51) <i>B60B 19/00</i>
(11) 2 579 827		(11) 2 585 687	
(51) <i>A61F 9/008</i> <i>A61B 3/14</i> <i>A61G 15/10</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>A61G 15/02</i> <i>A61F 9/009</i>	(51) <i>F01L 1/34</i> <i>F01L 13/00</i>	
(11) 2 580 307			
(51) <i>C10L 9/08</i>			
(11) 2 581 063			
(51) <i>A61F 2/50</i> <i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 33/38</i>		

(11) 2 589 577		H04N 21/84	H04N 21/475	(11) 2 599 834	
(51) C03C 8/18	H01L 31/04	H04N 21/8405		(51) C08L 77/00	C08G 69/48
C03C 8/02	C03C 8/04	(11) 2 595 609		(11) 2 600 271	
H01L 31/02	H01L 31/0224	(51) A61K 9/30	A23L 1/30	(51) G06F 21/10	G06F 15/16
C03C 3/066	C03C 3/064	A61K 9/46	A61K 35/60	G06F 11/10	G06F 17/21
(11) 2 590 498		A61K 9/00	A23L 1/00	(11) 2 600 302	
(51) A01H 5/00	C12N 15/82	(11) 2 596 006		(51) G06Q 50/00	G06Q 30/02
C12N 15/56		(51) C07H 21/02	C12Q 1/68	H04W 60/00	
(11) 2 590 546		(51) C12P 19/34	C12N 9/10	(11) 2 600 560	
(51) A61B 1/12	A61B 18/02	C12M 1/34		(51) H04L 9/00	G06F 21/10
(11) 2 591 463		(11) 2 596 287		G06F 21/34	G06F 21/36
(51) G06Q 20/20	G06Q 10/10	(51) F22B 1/30	F24H 9/20	G06Q 20/34	G06Q 20/40
G06Q 20/32	H04L 9/32	F24D 19/00	F24H 9/00	G07F 7/10	
(11) 2 591 505		(11) 2 596 366		(11) 2 600 792	
(51) H01L 27/146	H04N 5/369	(51) A61K 31/4709	A61K 31/517	(51) A61F 2/00	A01N 43/02
		A61K 45/06	A61P 35/00	A01N 43/38	A61K 31/405
(11) 2 591 525		(11) 2 596 911		A61K 9/00	A61L 31/16
(51) H01Q 21/06	H01Q 21/22	(51) B24D 18/00	C09K 3/14	(11) 2 601 803	
(11) 2 591 715		(11) 2 597 062		(51) H04W 16/10	H04W 76/02
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) B66B 1/30	H02P 21/00	H04W 72/02	
A61B 1/045		H02P 23/00		(11) 2 602 442	
(11) 2 591 804		(11) 2 597 084		(51) F01D 25/34	F02C 7/32
(51) A61K 41/00	A61K 47/48	(51) C07C 317/40	A61K 31/16	F16D 11/14	
A61P 35/00	A61K 49/18	A61K 31/5375	A61P 1/02	(11) 2 602 583	
(11) 2 592 333		A61P 1/04	A61P 11/06	(51) G01B 9/02	G01B 11/25
(51) F21S 8/10	F21V 8/00	A61P 17/00	A61P 17/04	(11) 2 602 853	
(11) 2 592 688		A61P 17/06	A61P 19/02	(51) H01M 8/04	
(51) H01Q 1/24	H01Q 5/01	A61P 25/00	A61P 31/00	(11) 2 603 217	
H01Q 9/40	H04B 1/38	A61P 31/04	A61P 35/00	(51) A61K 31/472	A61P 25/16
H01Q 9/04	H01Q 1/52	A61P 37/00	A61P 43/00	C07D 217/02	C07D 217/22
(11) 2 593 594		(11) 2 597 152		(11) 2 603 583	
(51) C40B 30/04	C12N 15/10	(51) C12N 1/21	C12N 15/63	(51) C12N 5/10	C12N 5/073
		C12N 15/76	C12R 1/465	C12N 5/071	C12N 5/0735
(11) 2 593 635		(11) 2 597 898		(11) 2 603 646	
(51) E21B 33/00	C04B 7/02	(51) H04W 8/20		(51) E04B 1/00	E04B 1/02
C04B 20/00	C04B 28/04	(11) 2 598 106		E04C 2/292	E04B 1/94
C04B 28/06	C04B 40/00	(51) B65B 3/04	B65B 39/00	(11) 2 603 719	
C09K 8/473	C04B 28/02	B65B 37/00		(51) F16K 17/02	B60R 99/00
(11) 2 594 204		(11) 2 598 874		B60H 1/24	B60R 21/00
(51) A61B 17/00	A61M 25/01	(51) G01N 33/48		B60H 1/26	
(11) 2 594 229		(11) 2 599 377		(11) 2 603 896	
(51) A61F 2/90	A61L 31/08	(51) A01F 15/08	A01F 15/10	(51) G06Q 40/02	G06Q 90/00
A61F 2/07	A61F 2/91	A01F 15/18		G06Q 40/04	
A61F 2/915	A61F 2/06	(11) 2 599 406		(11) 2 604 076	
(11) 2 594 699		(51) A47F 1/02	A47F 1/03	(51) H04W 48/20	H04W 48/18
(51) E04B 1/76		(11) 2 599 484		H04W 88/06	H04W 16/32
(11) 2 595 081		(51) A61K 31/195	A61K 9/19	H04W 52/02	
(51) G06F 5/00	G06F 21/56	A61K 9/00	A61K 31/198	(11) 2 604 287	
(11) 2 595 181		(11) 2 599 742		(51) A61K 47/48	A61P 31/00
(51) H01L 21/336	H01L 27/06	(51) B66F 9/075	B66F 17/00	A61P 39/06	A61P 35/00
H01L 29/778	H01L 29/06	(11) 2 599 822		C07K 5/10	C07K 5/11
H01L 29/205	H01L 29/20	(51) C08J 5/18	B32B 27/36	C07K 5/107	C12N 15/87
(11) 2 595 192		(51) B65D 1/26	B65D 1/34	(11) 2 604 625	
(51) H01L 27/32		B65D 1/36	B32B 27/08	(51) C07K 16/00	C07K 16/10
(11) 2 595 244		(11) 2 599 826		C07K 16/28	C07K 16/30
(51) H01Q 5/00	H01Q 9/27	(51) C08K 5/05	A43B 13/04	C07K 16/46	
H01Q 11/08	H01Q 1/36	C08K 5/103	C08K 5/56	(11) 2 604 776	
(11) 2 595 404				(51) E04H 3/12	
(51) H04N 21/45	H04N 21/454				

(11) 2 617 326		(11) 2 621 011		C07D 401/12	C07D 401/14
(51) A47C 7/42		(51) H01M 8/24	H01M 8/02	C07D 405/06	C07D 405/14
		H01M 8/10		C07D 413/14	C07D 417/14
(11) 2 617 724		(11) 2 621 197		C07D 471/10	A61K 31/4427
(51) C07D 487/04	C07D 491/048	(51) H04R 5/04	H04R 3/12	A61K 31/4523	
C07D 495/04	C09K 11/06	(51) H04S 3/00	G06F 3/16	(11) 2 623 511	
H01L 51/05	H01L 51/30			(51) C07K 7/56	
H01L 51/50		(11) 2 621 268		(11) 2 623 552	
(11) 2 618 191		(51) A01K 67/00	C12N 15/00	(51) C08L 7/00	C08J 3/20
(51) G02B 6/28	H01S 3/094	A01K 67/027	C12N 15/85	C08K 3/04	C08K 3/36
				C08K 5/00	C08K 5/548
(11) 2 618 384		(11) 2 621 404		C08L 9/00	
(51) H01L 31/042		(51) A61L 27/36		(11) 2 623 554	
		(11) 2 621 520		(51) C08L 7/00	B60C 1/00
(11) 2 618 422		(51) A61K 38/48	A61K 47/36	C08J 3/20	C08K 3/00
(51) H01Q 1/22	H01Q 1/52	(11) 2 621 598		C08K 3/04	C08K 3/36
H05K 9/00	H01Q 21/28	(51) A63H 33/10	A63H 33/08	C08K 5/09	C08K 5/18
(11) 2 618 543		(11) 2 621 864		C08K 5/548	C08L 9/00
(51) H04L 29/08		(51) C02F 9/00		(11) 2 623 671	
		(11) 2 621 905		(51) E01B 27/00	E01B 27/10
(11) 2 618 565		(51) C07D 225/08	C07D 261/20	(11) 2 623 830	
(51) H04N 19/186	G06T 1/60	C07D 413/06	C07D 249/16	(51) F16L 3/137	F16B 2/08
H04N 19/119	H04N 19/33	C07D 231/54		F16B 19/00	H02G 3/32
H04N 19/59	H04N 19/176			H01L 31/05	F16L 3/02
H04N 19/96		(11) 2 622 064		(11) 2 623 887	
(11) 2 618 612		(51) C12N 5/07	C07H 21/02	(51) F25B 1/00	F25B 13/00
(51) H04W 52/02	H04W 84/18			F25B 25/00	F25B 49/02
		(11) 2 622 165		F25B 9/00	
(11) 2 618 666		(51) E21B 7/08		(11) 2 624 144	
(51) A61K 31/505	A61P 9/00	(11) 2 622 346		(51) G06F 19/12	
A61P 11/00	A61P 17/00	(51) G01N 33/53		(11) 2 624 202	
A61P 21/00	A61P 23/00	(11) 2 622 474		(51) G06T 1/60	H04N 5/77
A61P 25/00	A61P 27/00	(51) G06F 9/50	G06F 9/38	G06F 3/00	
A61P 29/00	A61P 31/00			(11) 2 624 284	
A61P 39/00	A61P 37/00	(11) 2 622 561		(51) H01L 21/311	
		(51) G06Q 30/06		(11) 2 624 289	
(11) 2 618 755		(11) 2 622 970		(51) H01L 21/68	H01L 23/538
(51) A61B 17/70	A61B 17/00	(51) A23L 1/22	A23L 1/237	H01L 25/10	H01L 21/60
		C07C 233/29	C07C 233/51	B81C 1/00	H01L 23/13
(11) 2 618 913		C07C 233/87	C07C 309/46	H01L 23/498	H01L 21/48
(51) G01N 30/40		C07D 209/14	C07D 209/18		
		C07D 209/20	C07D 317/48		
(11) 2 619 106		C07D 487/04			
(51) B65D 79/02	B65D 33/25				
B65D 75/58	B65D 81/20				
H01Q 1/22	H01Q 1/38				
		(11) 2 623 023			
(11) 2 619 203		(51) A61B 5/0205	A61B 5/0452		
(51) C07D 471/04	A61K 31/519	A61B 5/00	A61B 5/02		
A61P 25/00	A61P 3/08	A61B 5/0402			
A61P 7/00	A61P 27/02				
		(11) 2 623 053			
(11) 2 619 332		(51) A61B 17/3209	A61B 17/16		
(51) C12Q 1/68					
		(11) 2 623 113			
(11) 2 620 045		(51) C07K 5/062	A61K 38/55		
(51) H05K 5/06	F16J 15/10	C07K 5/08	C07K 5/10		
H04Q 1/02		C07K 5/065	C07K 5/078		
		C07K 5/083	C07K 5/087		
(11) 2 620 231		C07K 5/097	C07K 5/117		
(51) B09B 1/00	B09B 5/00				
G21F 9/24	B09B 3/00				
		(11) 2 623 151			
(11) 2 620 405		(51) A61M 25/06	A61M 25/00		
(51) B66C 13/20	B66C 23/28	A61F 2/962	A61F 2/97		
B66C 23/62	B66C 23/32				
		(11) 2 623 399			
(11) 2 620 499		(51) B62D 25/04	B62D 25/02		
(51) C12N 15/29	A01H 1/00	B62D 27/02			
A01H 5/00	C12N 5/10				
C12Q 1/68		(11) 2 623 491			
		(51) C07D 211/30	C07D 401/06		

(11) 2 625 244		(11) 2 628 206		(11) 2 630 517	
(51) <i>C09K 8/70</i> <i>E21B 43/267</i>	<i>C09K 8/524</i>	(51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 1/30</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>G01V 3/00</i> <i>G01R 33/12</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) 2 625 280		(11) 2 628 401		(11) 2 630 563	
(51) <i>C12Q 1/00</i>		(51) <i>A41D 13/00</i>		(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 625 291		(11) 2 628 717		(11) 2 630 728	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 15/29</i> <i>A01H 5/10</i>	(51) <i>C04B 35/82</i> <i>C04B 28/24</i> <i>C04B 14/46</i> <i>C04B 35/622</i>	<i>C03C 13/00</i> <i>C04B 14/40</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/63</i>	(51) <i>H03G 3/20</i> <i>H03K 17/06</i>	<i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/687</i>
(11) 2 625 655		(11) 2 628 957		(11) 2 630 888	
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 27/00</i>	(51) <i>A45B 19/00</i> <i>A45B 25/24</i>	<i>A45B 23/00</i>
(11) 2 625 662		(11) 2 629 048		(11) 2 630 999	
(51) <i>G06Q 40/00</i>		(51) <i>G01B 5/00</i> <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 5/012</i>	(51) <i>A63C 10/14</i>	<i>A63C 10/18</i>
(11) 2 626 055		(11) 2 629 198		(11) 2 631 189	
(51) <i>B65B 5/10</i> <i>G07F 17/00</i> <i>B65B 1/04</i> <i>G07F 5/26</i>	<i>A61J 7/00</i> <i>A61J 3/00</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G07F 11/62</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 12/00</i>	(51) <i>B65D 5/72</i>	
(11) 2 626 107		(11) 2 629 236		(11) 2 631 200	
(51) <i>A61M 37/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B65F 1/06</i>	<i>B65B 9/15</i>
(11) 2 626 415		(11) 2 629 438		(11) 2 631 223	
(51) <i>C12N 5/00</i> <i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/0789</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 14/02</i>	(51) <i>C04B 35/195</i>	
(11) 2 626 462		(11) 2 629 516		(11) 2 631 324	
(51) <i>D21C 7/10</i>		(51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>C23C 4/08</i> <i>C23C 4/10</i> <i>F01D 25/00</i>	<i>C22C 19/05</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F02C 7/00</i>
(11) 2 626 620		(11) 2 629 537		(11) 2 631 655	
(51) <i>F21V 7/09</i>	<i>F21V 7/04</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>	(51) <i>G01N 33/579</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 21/59</i>
(11) 2 626 708		(11) 2 629 615		(11) 2 631 665	
(51) <i>G01P 21/00</i>	<i>G01P 15/00</i>	(51) <i>A01N 43/58</i> <i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 35/50</i>	(51) <i>G01S 1/68</i> <i>G01S 1/04</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 2 626 920		(11) 2 629 633		(11) 2 631 955	
(51) <i>H01L 51/50</i> <i>C07D 209/88</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>C07D 209/86</i> <i>C09K 11/06</i>	(51) <i>A24B 15/28</i> <i>A24D 3/08</i>	<i>A24D 3/16</i> <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/048</i>
(11) 2 626 940		(11) 2 629 635		(11) 2 631 998	
(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/06</i> <i>F01K 13/02</i>	(51) <i>A41D 15/02</i>	<i>A41D 13/00</i>	(51) <i>H01R 35/04</i>	<i>B62D 1/04</i>
(11) 2 627 051		(11) 2 629 697		(11) 2 632 005	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>A61F 2/16</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>A61L 27/14</i> <i>A61F 9/013</i>	(51) <i>H02G 3/16</i>	<i>H05K 1/05</i>
(11) 2 627 334		(11) 2 630 077		(11) 2 632 145	
(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/215</i> <i>A61P 31/14</i>	(51) <i>B82B 1/00</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>B82B 3/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>G01N 33/58</i>	(51) <i>H04N 5/21</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/391</i>	<i>G09G 3/20</i> <i>G09G 5/36</i> <i>H04N 7/01</i>
(11) 2 627 340		(11) 2 630 212		(11) 2 632 397	
(51) <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 3/04</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 31/00</i>	(51) <i>C09J 175/04</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 7/00</i> <i>C09J 11/00</i>	(51) <i>A61F 5/56</i>	
(11) 2 627 392		(11) 2 630 429		(11) 2 632 433	
(51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 25/09</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61M 25/01</i>	(51) <i>F27B 3/24</i> <i>C21C 5/52</i> <i>C21B 7/10</i>	<i>F27D 9/00</i> <i>F16L 27/08</i> <i>C21C 5/40</i>	(51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61P 31/12</i>
(11) 2 627 659		(11) 2 630 490		(11) 2 632 437	
(51) <i>C07G 1/00</i> <i>D21C 11/04</i>	<i>D21C 11/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 9/107</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/496</i>
(11) 2 627 681		(11) 2 630 492		(11) 2 632 449	
(51) <i>C08L 25/10</i> <i>C08F 212/08</i>	<i>C08L 95/00</i> <i>C08L 9/06</i>	(51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 33/52</i> <i>G01N 21/25</i>	(51) <i>A61K 31/137</i>	
(11) 2 627 721		(11) 2 630 501		(11) 2 632 534	
(51) <i>C09D 5/00</i>		(51) <i>G01N 33/66</i>	<i>C12Q 1/54</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	
				(11) 2 632 700	
				(51) <i>B29C 73/26</i>	

(11) 2 632 701		(11) 2 635 124		(11) 2 637 673	
(51) <i>B29C 73/26</i> <i>B26D 3/06</i>	<i>B26D 3/00</i>	(51) <i>A01N 43/78</i> <i>C07D 417/12</i>	<i>A61K 31/425</i> <i>C07D 277/54</i>	(51) <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 31/513</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>A61K 31/713</i>
(11) 2 632 733		(11) 2 635 167		(11) 2 637 756	
(51) <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/40</i> <i>B41M 5/025</i> <i>B41M 7/00</i>	<i>C11D 3/00</i> <i>C11D 11/00</i> <i>B41M 5/03</i> <i>B41M 5/04</i>	(51) <i>A47K 7/02</i>		(51) <i>A63G 21/14</i>	<i>A63G 21/18</i>
(11) 2 632 919		(11) 2 635 191		(11) 2 637 798	
(51) <i>C07D 409/14</i> <i>A61K 31/4427</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>C07D 409/04</i> <i>A61P 3/00</i>	(51) <i>A61B 5/04</i>		(51) <i>B04C 11/00</i> <i>D21D 5/24</i>	<i>B04C 5/18</i>
(11) 2 632 962		(11) 2 635 513		(11) 2 637 883	
(51) <i>C08F 257/00</i>	<i>C08F 279/00</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>		(51) <i>F25B 27/02</i> <i>B60H 1/32</i>	<i>B60H 1/18</i>
(11) 2 633 058		(11) 2 635 570		(11) 2 637 912	
(51) <i>C12N 15/85</i> <i>C07K 14/745</i>	<i>C12N 15/12</i>	(51) <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/4025</i>	<i>A61K 31/4035</i> <i>A61P 31/14</i>	(51) <i>F16C 7/02</i> <i>B60G 7/00</i>	<i>B62D 7/20</i>
(11) 2 633 146		(11) 2 635 649		(11) 2 637 954	
(51) <i>E06B 9/58</i>	<i>E06B 9/56</i>	(51) <i>C09J 175/00</i> <i>C09J 11/00</i>	<i>C09K 3/14</i> <i>C09J 7/02</i>	(51) <i>B65G 63/00</i> <i>B60P 1/64</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>B65G 67/02</i>
(11) 2 633 321		(11) 2 635 907		(11) 2 638 126	
(51) <i>G01N 33/551</i> <i>G01N 33/541</i>	<i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C40B 30/08</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>C09K 19/02</i> <i>C09K 19/34</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>C09K 19/38</i> <i>C09K 19/54</i> <i>C09K 19/04</i>
(11) 2 633 524		(11) 2 636 087		(11) 2 638 313	
(51) <i>G10L 21/0272</i>	<i>G10L 19/008</i>	(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/637</i> <i>H01M 10/6561</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/617</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/643</i>	(51) <i>B05B 15/02</i> <i>A01M 7/00</i>	<i>F16K 31/04</i>
(11) 2 633 973		(11) 2 636 405		(11) 2 638 355	
(51) <i>B29C 45/60</i>		(51) <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/32</i>	(51) <i>F41H 5/20</i> <i>F41H 5/22</i>	<i>F41A 27/18</i>
(11) 2 634 161		(11) 2 636 665		(11) 2 638 402	
(51) <i>C04B 35/64</i> <i>F27B 5/14</i> <i>F27D 17/00</i>	<i>C04B 35/638</i> <i>F27B 5/16</i>	(51) <i>C07D 309/30</i> <i>C07D 323/04</i> <i>C07D 307/77</i> <i>C07D 307/83</i>	<i>C07D 313/04</i> <i>C07D 307/33</i> <i>C07D 307/79</i> <i>C07D 307/88</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/543</i> <i>C12Q 1/527</i>
(11) 2 634 163		(11) 2 636 672		(11) 2 638 566	
(51) <i>C04B 28/24</i> <i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 35/478</i> <i>C09J 1/00</i>	(51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 25/08</i> <i>A61P 15/14</i>	<i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 1/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i> <i>G01N 21/00</i>	<i>H01L 21/027</i>
(11) 2 634 176		(11) 2 636 730		(11) 2 638 607	
(51) <i>C07D 213/84</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/541</i> <i>A61P 27/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 37/08</i> <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 31/4427</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>C12R 1/89</i>	(51) <i>H02B 1/56</i>	<i>H05K 7/14</i>
(11) 2 634 262		(11) 2 636 985		(11) 2 638 702	
(51) <i>G01N 33/50</i> <i>C12N 15/12</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/15</i> <i>C12N 15/11</i>	(51) <i>F42B 12/06</i>	<i>F42B 12/08</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/4223</i> <i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/441</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/422</i>
(11) 2 634 888		(11) 2 637 272		(11) 2 638 867	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H02G 3/06</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 2 635 107		(11) 2 637 490		(11) 2 638 869	
(51) <i>A01H 5/08</i> <i>C12N 15/53</i> <i>C07D 489/02</i>	<i>C07D 221/28</i> <i>A01H 5/10</i>	(51) <i>H05K 9/00</i> <i>H01F 27/02</i>	<i>H01F 17/06</i> <i>H01F 27/26</i>	(51) <i>A61B 17/11</i>	
(11) 2 635 116		(11) 2 637 559		(11) 2 638 902	
(51) <i>A01N 39/04</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>A61K 31/16</i> <i>A61K 31/221</i>	<i>A61K 31/197</i> <i>A61P 33/06</i>
(11) 2 635 123		(11) 2 637 590		(11) 2 638 910	
(51) <i>A01N 43/50</i>	<i>A61K 31/415</i>	(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>A61K 31/66</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/445</i> <i>A61K 31/4462</i>	<i>A61K 31/675</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4453</i>
		(11) 2 637 617		(11) 2 639 066	
		(51) <i>A61F 13/471</i> <i>A61F 5/453</i>	<i>A41B 9/02</i>	(51) <i>B41F 13/58</i> <i>B42D 7/00</i>	<i>B41F 13/60</i> <i>B65H 45/06</i>
				(11) 2 639 225	
				(51) <i>C07D 231/52</i>	

(11) 2 639 232 (51) <i>C07D 311/32</i>	<i>C07D 311/40</i>	(11) 2 641 678 (51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 27/22</i>	(11) 2 645 706 (51) <i>H04N 5/32</i> <i>G01T 1/24</i>	<i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 5/355</i>
(11) 2 639 345 (51) <i>C30B 29/38</i>		(11) 2 641 770 (51) <i>B60K 17/348</i> <i>B60K 17/344</i>	<i>F16H 13/04</i>	(11) 2 645 707 (51) <i>H04N 5/32</i> <i>G01T 1/24</i> <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/3745</i> <i>H04N 5/355</i>
(11) 2 639 414 (51) <i>F01K 23/02</i> <i>F22B 1/18</i>	<i>H01M 8/04</i> <i>F22G 1/02</i>	(11) 2 641 797 (51) <i>B60T 13/74</i> <i>B60T 8/32</i> <i>B60T 17/08</i>	<i>B60T 8/17</i> <i>B60T 11/16</i>	(11) 2 645 718 (51) <i>H04N 19/00</i>	
(11) 2 639 415 (51) <i>F01L 1/356</i> <i>F01L 1/053</i>	<i>F01L 13/00</i>	(11) 2 641 968 (51) <i>A61K 31/14</i> <i>A61K 38/43</i> <i>A61K 31/451</i> <i>A61K 31/5415</i> <i>A61K 31/4045</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C12N 9/40</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61K 31/46</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/437</i>	(11) 2 645 848 (51) <i>A01G 1/00</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) 2 639 628 (51) <i>G02C 7/06</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 2 642 186 (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 25/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) 2 646 011 (51) <i>A61K 31/485</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 31/137</i>
(11) 2 639 629 (51) <i>G02F 1/03</i> <i>H04B 10/556</i>	<i>G02F 1/035</i>	(11) 2 642 601 (51) <i>H01R 43/20</i> <i>H01R 11/12</i>	<i>H01R 13/41</i> <i>H01R 105/00</i>	(11) 2 646 031 (51) <i>A61K 31/485</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 31/137</i>
(11) 2 639 703 (51) <i>G06F 13/28</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 642 749 (51) <i>H04N 5/232</i>		(11) 2 646 500 (51) <i>C08J 5/04</i> <i>D04H 11/04</i> <i>C08J 5/24</i> <i>D04H 1/558</i>	<i>B32B 7/10</i> <i>B29B 11/16</i> <i>D04H 1/4382</i>
(11) 2 639 968 (51) <i>H04B 3/54</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>G01D 4/00</i>	(11) 2 642 852 (51) <i>A01N 25/32</i>		(11) 2 646 808 (51) <i>G01N 21/80</i> <i>G01N 33/52</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) 2 639 996 (51) <i>H04L 9/00</i>		(11) 2 642 864 (51) <i>A23F 3/16</i>		(11) 2 647 210 (51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>
(11) 2 640 310 (51) <i>A61D 7/04</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A01K 1/03</i> <i>G01N 33/497</i>	(11) 2 643 376 (51) <i>C08G 18/08</i> <i>C09J 175/16</i> <i>C09J 175/04</i>	<i>C08G 18/70</i> <i>C08F 283/00</i>	(11) 2 647 385 (51) <i>A61K 36/73</i> <i>A61K 36/18</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 36/00</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61P 43/00</i>
(11) 2 640 416 (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 643 408 (51) <i>C08L 23/10</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08L 23/14</i>	<i>C08K 5/43</i> <i>D06N 3/04</i>	(11) 2 647 624 (51) <i>C07D 203/06</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>C07C 211/27</i>
(11) 2 640 468 (51) <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/501</i>	(11) 2 643 484 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/48</i>	(11) 2 647 632 (51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 640 540 (51) <i>B23B 27/16</i> <i>B23C 5/22</i>	<i>B23C 5/20</i>	(11) 2 643 572 (51) <i>F02B 63/02</i> <i>B28D 1/04</i> <i>F16F 15/30</i>	<i>B23D 45/16</i> <i>F16F 15/28</i>	(11) 2 647 635 (51) <i>C07D 413/06</i> <i>C07B 53/00</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>C07D 207/335</i>
(11) 2 640 792 (51) <i>C09J 123/10</i> <i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 11/00</i> <i>C09J 123/14</i>	(11) 2 643 694 (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/00</i>	(11) 2 647 967 (51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/244</i>
(11) 2 640 858 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 643 896 (51) <i>H01R 24/38</i> <i>B23K 20/12</i> <i>H01R 43/02</i>	<i>H01R 9/05</i> <i>H01R 4/02</i> <i>H01R 43/20</i>	(11) 2 648 383 (51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 640 876 (51) <i>C40B 30/04</i>		(11) 2 644 151 (51) <i>A61C 8/00</i>		(11) 2 649 588 (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
(11) 2 640 944 (51) <i>F01P 11/00</i> <i>F01P 11/02</i>	<i>F01P 3/20</i>	(11) 2 644 206 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>C08G 65/333</i>	<i>C08G 65/329</i>	(11) 2 649 804 (51) <i>H04N 13/04</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 2 641 085 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 21/90</i>	(11) 2 644 527 (51) <i>B65D 33/38</i>		(11) 2 649 938 (51) <i>A61B 5/151</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 5/15</i>
(11) 2 641 342 (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 645 513 (51) <i>H02H 9/04</i>	<i>H02H 9/06</i>	(11) 2 650 165 (51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) 2 641 343 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/204</i>			(11) 2 650 340 (51) <i>C09J 7/00</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/36</i>
(11) 2 641 457 (51) <i>H05K 1/18</i> <i>H05K 1/14</i>	<i>H05K 3/32</i> <i>H05K 3/40</i>				
(11) 2 641 650 (51) <i>B01D 53/64</i> <i>C01B 33/12</i>	<i>B01D 53/86</i>				

	<i>G06F 3/041</i> <i>B32B 7/02</i>	<i>G06F 3/045</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>B05B 7/04</i> <i>F16L 27/12</i>	<i>B05B 13/06</i>	(11) 2 672 581 (51) <i>H01R 43/042</i>	
(11) 2 650 966 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H04B 7/04</i>			(11) 2 662 169 (51) <i>B23B 29/04</i> <i>B23B 31/30</i> <i>B23B 29/034</i>	<i>B23B 27/16</i> <i>B23B 29/12</i>	(11) 2 672 624 (51) <i>H02P 9/00</i> <i>H02P 21/12</i>	<i>H02M 1/084</i>
(11) 2 651 008 (51) <i>H02J 17/00</i> <i>H02J 5/00</i>		<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 662 643 (51) <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0525</i> <i>H02S 40/44</i>	(11) 2 672 654 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>B60R 25/24</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>B60R 25/20</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 652 400 (51) <i>F23H 1/00</i> <i>A47J 37/06</i>		<i>A47J 37/07</i>	(11) 2 664 228 (51) <i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/367</i>	(11) 2 672 655 (51) <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>B60R 25/24</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>B60R 25/20</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 653 377 (51) <i>B64C 3/28</i>		<i>B64C 5/02</i>	(11) 2 664 649 (51) <i>C08K 3/36</i>		(11) 2 674 374 (51) <i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/22</i>
(11) 2 653 986 (51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 2 666 616 (51) <i>B29C 70/54</i> <i>G01N 29/04</i> <i>G01N 27/90</i>	<i>G01N 19/08</i> <i>G01N 29/11</i> <i>B29C 33/68</i>	(11) 2 674 723 (51) <i>G01C 23/00</i> <i>G08G 5/00</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G05D 1/10</i>	<i>G08G 5/02</i> <i>G08G 5/04</i> <i>G05D 1/00</i>
(11) 2 654 325 (51) <i>H04W 4/06</i>			(11) 2 667 076 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/653</i> <i>H01M 10/6554</i> <i>H01M 10/658</i> <i>B32B 7/02</i> <i>F16L 59/02</i>	<i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H01M 10/663</i> <i>B60R 16/04</i> <i>H01M 10/6567</i>	(11) 2 675 110 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/445</i>
(11) 2 655 815 (51) <i>F01L 1/30</i>		<i>F01L 1/053</i>	(11) 2 669 050 (51) <i>B25B 27/30</i>		(11) 2 677 203 (51) <i>F16H 37/08</i>	<i>F16H 37/02</i>
(11) 2 656 428 (51) <i>H01M 8/04</i>			(11) 2 669 416 (51) <i>D05B 21/00</i> <i>D05B 69/28</i>	<i>D05C 9/02</i>	(11) 2 677 504 (51) <i>G06T 15/50</i>	
(11) 2 657 253 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/13</i> <i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 51/10</i>	(11) 2 669 787 (51) <i>G06F 3/0484</i> <i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 677 614 (51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/14</i>
(11) 2 657 379 (51) <i>D01H 4/10</i>		<i>D01H 4/12</i>	(11) 2 670 135 (51) <i>H04N 7/14</i>		(11) 2 677 723 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 2 657 958 (51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 21/76</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/268</i>		<i>H01L 21/322</i> <i>H01L 27/04</i> <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 29/861</i>	(11) 2 670 165 (51) <i>H04R 5/027</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/20</i>	(11) 2 678 226 (51) <i>B64D 33/02</i>	
(11) 2 658 118 (51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i>		<i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/189</i>	(11) 2 670 810 (51) <i>C09D 11/02</i>		(11) 2 678 982 (51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/711</i>
(11) 2 658 174 (51) <i>H04L 12/24</i>		<i>H04L 12/703</i>	(11) 2 671 351 (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>C09D 11/10</i>	(11) 2 679 870 (51) <i>F16K 49/00</i>	<i>F16K 31/06</i>
(11) 2 659 501 (51) <i>H01J 49/00</i> <i>G01N 33/68</i>		<i>G01N 33/00</i>	(11) 2 671 455 (51) <i>A23D 9/00</i> <i>A23D 9/007</i> <i>C11B 7/00</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) 2 680 232 (51) <i>G06T 17/20</i> <i>G06T 17/00</i> <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 17/50</i> <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 660 249 (51) <i>C07K 14/46</i> <i>G01N 33/536</i>		<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 671 480 (51) <i>A47J 31/60</i>	<i>A23D 7/00</i> <i>A23L 1/40</i>	(11) 2 680 367 (51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 13/10</i>
(11) 2 660 420 (51) <i>E21B 21/06</i> <i>B01F 15/02</i>		<i>E21B 43/26</i>	(11) 2 671 800 (51) <i>E21B 17/00</i> <i>E21B 21/01</i>	<i>E21B 19/14</i>	(11) 2 681 530 (51) <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 21/05</i>
(11) 2 661 024 (51) <i>H04L 12/54</i> <i>H04L 9/00</i>		<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 672 161 (51) <i>F16L 37/32</i>		(11) 2 681 546 (51) <i>G01N 27/82</i>	<i>G01N 27/90</i>
(11) 2 661 130 (51) <i>H04W 48/20</i>		<i>H04W 48/18</i>	(11) 2 672 296 (51) <i>G01V 8/20</i>		(11) 2 682 014 (51) <i>A42B 3/30</i>	
(11) 2 661 718 (51) <i>G06K 7/10</i>			(11) 2 672 545 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) 2 682 354 (51) <i>B65D 83/38</i> <i>B65D 83/62</i>	<i>B65D 83/32</i>
(11) 2 662 157 (51) <i>B08B 9/093</i> <i>B05B 15/06</i>		<i>B08B 3/02</i> <i>B05B 3/04</i>			(11) 2 682 597 (51) <i>F03D 1/06</i>	

(11) 2 682 673		(11) 2 687 604		(11) 2 700 347	
(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 7/10</i> <i>F21V 17/16</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/85</i> <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 2 682 940		(11) 2 689 163		(11) 2 700 708	
(51) <i>G10K 11/175</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>G10K 11/178</i>	(51) <i>F03D 11/02</i>	<i>F16H 55/08</i>	(51) <i>C12N 5/0784</i>	
(11) 2 683 079		(11) 2 689 364		(11) 2 700 723	
(51) <i>H03F 3/26</i> <i>H03M 1/12</i>	<i>H03F 3/30</i>	(51) <i>G01M 17/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 684 479		(11) 2 689 972		(11) 2 700 767	
(51) <i>A43B 13/22</i> <i>A43B 7/32</i>	<i>A43B 13/18</i> <i>A43B 13/26</i>	(51) <i>B60R 19/48</i> <i>B60R 19/24</i>	<i>B60R 19/04</i>	(51) <i>E04F 13/12</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 15/06</i> <i>E04F 15/18</i>
(11) 2 684 643		(11) 2 690 554		(11) 2 703 248	
(51) <i>B24B 13/00</i> <i>B24B 41/02</i> <i>B24B 47/14</i>	<i>B24B 13/06</i> <i>B24B 47/08</i> <i>B23Q 1/25</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>		(51) <i>B61F 5/22</i>	
(11) 2 684 803		(11) 2 690 652		(11) 2 703 362	
(51) <i>B65B 9/04</i> <i>B31B 17/00</i>	<i>B65D 77/20</i>	(51) <i>H01L 21/304</i> <i>B24B 47/22</i>	<i>B24B 37/04</i> <i>B24B 49/16</i>	(51) <i>C02F 9/00</i>	
(11) 2 684 894		(11) 2 690 827		(11) 2 704 125	
(51) <i>C07K 14/47</i>		(51) <i>H04L 12/413</i>		(51) <i>G08G 5/00</i>	
(11) 2 685 172		(11) 2 692 670		(11) 2 704 141	
(51) <i>F02C 3/14</i> <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/46</i>	<i>F02C 6/00</i> <i>F23R 3/34</i>	(51) <i>B65H 3/08</i> <i>B65H 5/06</i>	<i>B65H 3/44</i>	(51) <i>G10L 21/0316</i>	<i>H03G 3/32</i>
(11) 2 685 661		(11) 2 693 331		(11) 2 705 908	
(51) <i>H04L 1/22</i> <i>F16P 3/00</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04L 12/40</i> <i>H01H 47/00</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 1/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G05B 19/409</i> <i>H04L 12/417</i> <i>G05B 19/042</i> <i>H04L 1/24</i>	(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>B08B 9/093</i> <i>B05B 7/06</i> <i>B08B 3/10</i>	<i>B01J 19/00</i> <i>B08B 3/02</i>
(11) 2 685 692		(11) 2 693 711		(11) 2 706 406	
(51) <i>H04L 27/26</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>G02F 1/39</i>	<i>H01S 3/10</i>
(11) 2 685 863		(11) 2 693 761		(11) 2 706 698	
(51) <i>A45C 5/06</i> <i>A45C 5/03</i> <i>A45C 13/00</i>	<i>A45C 5/14</i> <i>A45C 7/00</i>	(51) <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 687 094		(11) 2 693 801		(11) 2 708 644	
(51) <i>A01N 59/00</i> <i>C07C 407/00</i> <i>B01F 5/06</i> <i>B01J 4/00</i>	<i>A01N 37/16</i> <i>C07C 409/24</i> <i>B01J 19/24</i> <i>B01F 15/02</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 56/00</i>	(51) <i>D21D 1/30</i>	
(11) 2 687 143		(11) 2 696 588		(11) 2 708 839	
(51) <i>A47L 15/42</i> <i>F28F 21/06</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>H04N 5/93</i> <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/92</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G09G 5/14</i>	(51) <i>F27D 27/00</i> <i>F27D 3/14</i>	<i>B22D 45/00</i>
(11) 2 687 296		(11) 2 698 008		(11) 2 709 308	
(51) <i>B05B 3/04</i> <i>B05B 13/06</i> <i>B08B 9/093</i>	<i>B05B 3/16</i> <i>B08B 9/08</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>H04L 12/00</i> <i>H04Q 11/00</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/703</i>
(11) 2 687 302		(11) 2 698 395		(11) 2 710 117	
(51) <i>B21K 21/16</i>	<i>F02M 55/02</i>	(51) <i>C08J 3/20</i> <i>E06B 3/20</i>	<i>C08J 3/22</i> <i>B29C 47/00</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/53</i> <i>C12P 7/06</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C12N 15/74</i> <i>C12P 7/40</i>
(11) 2 687 405		(11) 2 698 486		(11) 2 710 592	
(51) <i>B60P 7/08</i>		(51) <i>E04G 1/38</i> <i>E04G 5/04</i>	<i>E04G 3/22</i>	(51) <i>G10L 21/04</i> <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 21/055</i> <i>G10L 19/16</i>
(11) 2 687 533		(11) 2 698 488		(11) 2 711 271	
(51) <i>C07D 519/00</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C07D 498/04</i>	<i>A61K 31/55</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>E04H 12/04</i>		(51) <i>B62D 25/10</i>	<i>B60R 21/34</i>
		(11) 2 698 523		(11) 2 711 344	
		(51) <i>F02M 35/10</i> <i>F02M 35/16</i> <i>F01P 7/02</i>	<i>F02M 35/08</i> <i>A01D 41/12</i> <i>F01P 11/12</i>	(51) <i>C02F 3/12</i>	<i>C02F 11/00</i>
		(11) 2 698 762		(11) 2 711 399	
		(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 7/14</i> <i>H05K 1/03</i> <i>C08K 9/02</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/40</i> <i>C08L 77/00</i> <i>H05K 3/10</i>
		(11) 2 698 935		(11) 2 711 450	
		(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>D06F 37/22</i> <i>D06F 58/22</i> <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 39/12</i> <i>D06F 58/24</i>
		(11) 2 699 182			
		(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 5/32</i>		
		(11) 2 700 319			
		(51) <i>A22B 3/08</i>	<i>A22C 21/00</i>		

- (11) **2 711 451**
(51) *D06F 37/22* *D06F 39/12*
D06F 58/24 *D06F 58/22*
- (11) **2 712 385**
(51) *E21B 33/06* *E21B 33/04*
- (11) **2 712 627**
(51) *A61K 41/00* *A61P 35/00*
A61K 49/00 *A61K 49/08*
A61K 49/14 *A61K 51/08*
A61K 51/04 *A61K 51/04*
- (11) **2 712 633**
(51) *A61L 27/36* *A61L 33/00*
A61L 33/06
- (11) **2 712 859**
(51) *C07D 209/88* *C07D 209/86*
H01G 9/20 *H01L 51/00*
- (11) **2 713 271**
(51) *G06F 11/00* *G06F 11/14*
- (11) **2 717 164**
(51) *G06F 12/00* *G06F 3/06*
G06F 21/78
- (11) **2 717 568**
(51) *H04N 7/14* *G06F 3/01*
H01L 27/146 *H04N 5/335*
- (11) **2 717 643**
(51) *H04W 72/12* *H04W 52/42*
H04W 52/34 *H04W 88/06*

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 565 829** (51) *G06K 19/073*
De
- (11) **2 599 940** (51) *E04H 15/08*
De

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 220 245** (51) *C12P 21/00*
(30) 17.10.2007 US 176 P
- (11) **2 229 136** (51) *A61K 8/26*
(30) 12.12.2007 PCT/US2007/087145
- (11) **2 451 976** (51) *C12Q 1/68*
(30) 10.07.2009 DK 200900852
- (11) **2 574 179** (51) *B43K 23/08*
(30) 05.11.2009 DE 102009052113
25.10.2010 DE 102010049262
- (11) **2 638 047** (51) *C07D 493/04*
(30) 11.11.2010 IN DE26972010
- (11) **2 647 118** (51) *H02M 7/155*
(30) 01.12.2010 DK 201001089

- 16.12.2010 DK 201001129
- (11) **2 656 036** (51) *G01L 5/04*
(30) 22.12.2010 CH 21452010
- (11) **2 656 152** (51) *G04B 19/08*
(30) 20.12.2010 CH 21242010
- (11) **2 656 471** (51) *H02J 7/00*
(30) 22.12.2010 ES 201031921
- (11) **2 700 920** (51) *G01J 1/42*
(30) 23.08.2012 US 201261692565 P
- (11) **2 705 365** (51) *G01N 33/53*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 710 692** (51) *H01R 25/14*
(30) 31.07.2012 DE 102012106985
- (11) **2 711 339** (51) *C01F 11/18*
(30) 14.05.2011 BR PI1129927
- (11) **2 715 704** (51) *G09B 19/06*
(30) 10.05.2011 US 201161484569 P
11.05.2011 IS 8953

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 387 402** (51) *H01L 23/485*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 401 126** (51) *H04B 10/50*
(84) DE FR GB
- (11) **1 414 570** (51) *B01J 37/02*
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 500 868** (51) *F21S 8/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **1 538 409** (51) *F25D 17/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 586 845** (51) *F28D 9/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 617 699** (51) *H04R 1/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 743 994** (51) *E05B 55/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 770 584** (51) *G06F 21/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 770 754** (51) *H01J 49/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 806 534** (51) *F23D 14/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 810 779** (51) *B23Q 3/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 811 121** (51) *E06B 9/174*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 819 204** (51) *H05B 41/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 825 993** (51) *B30B 5/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 826 832** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 835 262** (51) *G01D 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 840 981** (51) *H01L 35/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 843 134** (51) *G01D 11/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 850 638** (51) *H04S 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 854 987** (51) *F02D 41/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 873 714** (51) *G06T 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 873 926** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 889 994** (51) *E05F 15/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 901 054** (51) *G01N 1/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 906 461** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 923 671** (51) *G01D 5/347*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 930 676** (51) *F25D 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 507** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 557** (51) *F24F 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 950 916** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 983 645** (51) *H03D 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 984 650** (51) *F16H 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 242** (51) *E05D 15/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 998 188** (51) *G01T 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 019 475** (51) *H02K 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 022 363** (51) *A45D 40/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 025 929** (51) *F03D 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 039 985** (51) *F21S 8/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 040 386** (51) *H04B 1/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 047 743** (51) *A01K 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 051 533** (51) *H04N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 053 258** (51) *F16D 3/68*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 061 015** (51) *H04Q 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 073 425** (51) *H04L 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 075 220** (51) *B81B 3/00*
(84) DE FR IT
AL BA MK RS
- (11) **2 081 409** (51) *H04W 36/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 083 541** (51) *H04L 25/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 096 346** (51) *F16L 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 099 181** (51) *H04L 12/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 101 248** (51) *G06F 3/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 102 048** (51) *B60T 8/36*
(84) DE FR GB
- (11) **2 110 903** (51) *H01S 5/024*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 110 906** (51) *H02B 11/127*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 110 908** (51) *H02B 11/127*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 111 962** (51) *B29C 44/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 113 636** (51) *F01D 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 113 931** (51) *H01H 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 120 003** (51) *G01B 3/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 122 494** (51) *G06F 17/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 123 221** (51) *A61B 5/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 124 507** (51) *H05B 33/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 128 433** (51) *F03D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 128 434** (51) *F03D 1/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 130 676** (51) *B41F 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 886** (51) *C09J 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 131 628** (51) *H05B 33/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 350** (51) *C07D 471/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 133 959** (51) *H01R 13/629*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 135 530** (51) *A47F 5/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 136 084** (51) *F04D 29/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 143 887** (51) *F01D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 148 139** (51) *F23R 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 151 653** (51) *F28F 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 154 460** (51) *F28D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 154 634** (51) *G06K 19/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 156 999** (51) *B60S 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 161 675** (51) *G06K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 166 140** (51) *D03D 47/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 166 178** (51) *E04G 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 169 026** (51) *C09K 3/00*
(84) DE GB
AL BA RS
- (11) **2 177 856** (51) *F28D 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 178 079** (51) *G09G 3/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 184 717** (51) *G07B 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 192 297** (51) *F03D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 192 298** (51) *F03D 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 196 663** (51) *F02M 37/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 204 496** (51) *E01F 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 211 016** (51) *F01D 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 211 021** (51) *F01D 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 221 893** (51) *H01L 21/441*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 224 102** (51) *F02C 3/067*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 229 963** (51) *A61L 27/42*
(84) DE FR GB
- (11) **2 230 856** (51) *H04N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 232 016** (51) *F01K 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 233 620** (51) *D03D 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 245** (51) *B24B 37/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 236 744** (51) *E21B 47/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 236 756** (51) *F01D 5/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 242 203** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 244 174** (51) *G06F 3/046*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 253 258** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 257 019** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 262 174** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 264 423** (51) *G01N 1/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 264 915** (51) *H04B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 267 907** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 269 829** (51) *B41J 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 270 371** (51) *F16K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 824** (51) *H04W 48/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 276 141** (51) *B60L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 053** (51) *B60S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 284 393** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **2 290 842** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 503** (51) *B62K 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 260** (51) *B42C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 270** (51) *B60G 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 938** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 185** (51) *A61B 17/068*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 298 189** (51) *A61B 17/08*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 302 916** (51) *H04N 5/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 314 427** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 317 282** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 689** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 324 954** (51) *B24B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 539** (51) *B30B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 328 176** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 423** (51) *E01B 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 336 856** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 340 898** (51) *B21B 37/58*
(84) CZ DE FR IT
- (11) **2 340 993** (51) *B64C 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 353 584** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 363 279** (51) *B30B 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 366 429** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 328** (51) *G01N 21/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 465** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 466** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 369 467** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 371 712** (51) *B64C 27/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 715** (51) *B64F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 308** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 981** (51) *E06B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 405** (51) *G10D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 020** (51) *E04B 2/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 679** (51) *A47L 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 478** (51) *F03D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 822** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 389 059** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 390 522** (51) *F16D 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 422** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 397 261** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 397 265** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 268** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 269** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 119** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 404 003** (51) *E04B 1/78*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 405 430** (51) *G11B 17/051*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 711** (51) *H05B 6/06*
(84) BE DE FR GB
- (11) **2 407 350** (51) *B60R 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 402** (51) *B65H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 584** (51) *D03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 750** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 235** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 416 119** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 388** (51) *F04D 29/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 385** (51) *B41F 27/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 423 767** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 949** (51) *H04R 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 085** (51) *H01T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 432 235** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 757** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 087** (51) *E21B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 619** (51) *H02K 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 436 624** (51) *B65H 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 437 133** (51) *G05D 23/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 633** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 728** (51) *G09G 3/36*
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 441 996** (51) *F16L 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 443 365** (51) *F16F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 737** (51) *A01K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 446 851** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 447 815** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 447 815** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 450 914** (51) *H01B 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 634** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 065** (51) **E03C 1/232**

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

BA ME

(11) **2 463 904** (51) **H01L 23/495**

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

BA ME

(11) **2 465 481** (51) **A61G 7/057**

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

BA ME

(11) **2 465 737** (51) **B60R 25/00**

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

BA ME

(11) **2 469 112** (51) **F16D 3/205**

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

BA ME

(11) **2 469 213** (51) **F25B 21/02**

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

BA ME

(11) **2 472 280** (51) **G01R 33/09**

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

BA ME

(11) **2 477 184** (51) **G10D 13/02**

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

BA ME

(11) **2 479 678** (51) **G06F 13/38**

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

BA ME

(11) **2 479 690** (51) **G06F 17/50**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 484 860** (51) **E21B 33/06**

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

BA ME

(11) **2 484 861** (51) **E21B 33/06**

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

BA ME

(11) **2 485 421** (51) **H04L 1/00**

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

BA ME

(11) **2 487 690** (51) **G21C 3/30**

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

BA ME

(11) **2 487 993** (51) **H05B 33/08**

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

BA ME

(11) **2 492 885** (51) **G08C 23/04**

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

BA ME

(11) **2 493 034** (51) **H01R 35/04**

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

BA ME

(11) **2 495 357** (51) **C25D 21/12**

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

BA ME

(11) **2 499 926** (51) **A43B 5/00**

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

BA ME

(11) **2 500 510** (51) **E21B 21/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 502 900** (51) **G07C 211/36**

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

(11) **2 503 388** (51) **G02F 1/361**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 503 389** (51) **G02F 1/361**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 503 723** (51) **H04L 1/00**

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

BA ME

(11) **2 503 789** (51) **H04Q 9/00**

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

BA ME

(11) **2 506 081** (51) **G03G 15/01**

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

BA ME

(11) **2 506 083** (51) **G03G 15/20**

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

BA ME

(11) **2 508 332** (51) **B30B 9/32**

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

BA ME

(11) **2 510 725** (51) **H04W 48/18**

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

(11) **2 511 853** (51) **G06K 19/06**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 512 057** (51) **H04L 1/00**

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

BA ME

- (11) **2 514 567** (51) **B25C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 516 989** (51) **G01N 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 879** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 519 017** (51) **H04N 21/2547**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 316** (51) **A61L 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 521 601** (51) **A63C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 919** (51) **A61J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 526 920** (51) **A61J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 527 161** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 394** (51) **C08K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 528 415** (51) **H05B 6/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 529 927** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 531 113** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 040** (51) **A61K 8/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 113** (51) **B02C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 382** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 645** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 810** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 160** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 756** (51) **B64D 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 804** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 276** (51) **A61J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 540 324** (51) **A61L 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 077** (51) **F16B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 134** (51) **F21S 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 454** (51) **G06F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 457** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 545** (51) **G10L 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 541 694** (51) **H01R 13/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 747** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 542 807** (51) **F16K 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 129** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 508** (51) **H05B 6/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 546 404** (51) *D06F 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 570** (51) *F21S 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 850** (51) *H01H 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 960** (51) *H02K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 547 110** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 648** (51) *B02C 13/286*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 827** (51) *B65H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 289** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 373** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 374** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 179** (51) *B62K 19/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 551** (51) *F16H 57/029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 093** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 854** (51) *F15D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 555 338** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 480** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 596** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 334** (51) *H04L 27/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 562 973** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 991** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 992** (51) *H04L 29/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 512** (51) *F16N 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 678** (51) *G01S 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 801** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 830** (51) *B60B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 879** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 696** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 569 055** (51) *A61Q 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 506** (51) *E21B 33/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 004** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 016** (51) *B65H 54/553*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 593** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 574 579** (51) *B65H 29/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 801** (51) *F16C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 802** (51) *F16C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 366** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 235** (51) *C07K 17/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 578 547** (51) *C03B 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 212** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 579 310** (51) *H01L 27/112*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 343** (51) *H01L 33/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 580 544** (51) *C09K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 175** (51) *H04W 28/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 214** (51) *H05K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 583 947** (51) *C02F 1/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 584 789** (51) *H04N 21/442*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 585 354** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 453** (51) *C07D 417/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 765** (51) *F24D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 090** (51) *F16G 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 588 204** (51) *A62C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 237** (51) *H04W 36/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 986** (51) *G01T 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 769** (51) *A61K 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 591 770** (51) *A61K 9/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 591 990** (51) *B62D 55/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 438** (51) *G01T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 539** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 704** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 899** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 593 080** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 160** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 606** (51) *C08L 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 958** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 984** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 595 185** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 462** (51) *H05K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 803** (51) *A61K 47/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **2 599 869** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 599 870** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 599 871** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 600 468** (51) *H01R 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 601** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 166** (51) *B61D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 461** (51) *F02D 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 865** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 987** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 603 012** (51) *H04N 21/472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 182** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 280** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 604 360** (51) *B21J 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 399** (51) *B26D 7/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 475** (51) *B60R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 598** (51) *C07D 401/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 604 599** (51) *C07D 401/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 604 843** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 555** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 556** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 749** (51) *A61K 8/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 141** (51) *C12P 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 628** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 927** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 022** (51) *B25C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 106** (51) *B60C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 789** (51) *F24C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 797** (51) *F24C 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 548** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 166** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 609 413** (51) *G01N 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 020** (51) *H04N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 541** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 556** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 694** (51) *G05B 19/414*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 959** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 048** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 227** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 707** (51) *B65D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 595** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 688** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 073** (51) *F16L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 517** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 533** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 614 126** (51) *C09K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 647** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 700** (51) *A01D 65/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 141** (51) *C08L 83/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 827** (51) *H04N 5/376*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 198** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 620** (51) *B61B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 318** (51) *G08B 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 800** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 283** (51) *C09K 11/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 400** (51) *E21B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 459** (51) *F04C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 587** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 016** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 913** (51) *G06T 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 914** (51) *G06T 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 915** (51) *G06T 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 621 161** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 404** (51) *A61L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 432** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 390** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 617** (51) *F21L 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 626** (51) *F23D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 635** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 699** (51) *G01N 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 775** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 795** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 627 008** (51) *H03M 13/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 627 474** (51) *B23Q 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 821** (51) *D21H 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 950** (51) *F23M 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 800** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 630 875** (51) *A24B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 630 905** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 630 907** (51) *A61B 1/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 630 987** (51) *A61N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 038** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 199** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 426** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 525** (51) *F16L 59/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 563** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 583** (51) *F27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 645** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 698** (51) *G02B 26/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 700** (51) *G02B 26/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 703** (51) *G02B 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 720** (51) *G03H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 803** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 857** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 862** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 951** (51) *H01L 29/739*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 632 060** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 186** (51) *H04W 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 632 227** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 632 723** (51) **B32B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 302** (51) **G01N 29/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 604** (51) **H02K 7/102**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 618** (51) **H02P 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 748** (51) **A01D 78/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 751** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 756** (51) **A01N 43/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 763** (51) **A23L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 769** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 775** (51) **A44C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 776** (51) **A44C 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 780** (51) **A47B 88/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 801** (51) **A61B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 802** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 804** (51) **A61B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 805** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 806** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 810** (51) **A61B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 811** (51) **A61B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 815** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 825** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 829** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 830** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 833** (51) **A61C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 836** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 853** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 857** (51) **A61K 31/519**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 867** (51) **A61K 39/295**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 876** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 877** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 884** (51) **A61P 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 885** (51) **A61P 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 886** (51) **A61P 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 888** (51) **A63B 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 890** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 908** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 924** (51) **B07B 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 925** (51) **B21D 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 935** (51) **B23D 51/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 936** (51) **B23D 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 939** (51) **B23K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 945** (51) **B23Q 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 959** (51) **B25G 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 961** (51) **B25J 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 633 964** (51) **B28B 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 633 971** (51) **B29C 45/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 974** (51) **B29C 45/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 978** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 988** (51) **B29D 30/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 633 991** (51) **B31F 1/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 995** (51) **B32B 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 998** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 000** (51) **B41J 2/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 003** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 015** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 016** (51) **B60C 25/132**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 021** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 022** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 028** (51) **B60K 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 039** (51) **B60N 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 074** (51) **B62H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 083** (51) **B63C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 089** (51) **B64C 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 091** (51) **B64C 27/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 097** (51) **B65B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 634 098** (51) **B65B 9/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 634 099** (51) *B65B 23/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 113** (51) *B65D 85/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 116** (51) *B65G 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 120** (51) *B65G 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 124** (51) *B65H 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 127** (51) *B65H 75/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 167** (51) *C07C 29/62*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 174** (51) *C07D 213/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 193** (51) *C07K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 196** (51) *C07K 16/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 211** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 219** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 237** (51) *C10L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 242** (51) *C12M 1/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA MK RS
- (11) **2 634 243** (51) *C12M 1/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA MK RS
- (11) **2 634 250** (51) *C12N 5/071*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA MK RS
- (11) **2 634 266** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 273** (51) *C22C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 278** (51) *C22C 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 285** (51) *C23C 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 298** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 301** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 302** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 304** (51) *D06F 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 305** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 309** (51) *D21H 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 319** (51) *E03C 1/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 347** (51) *E06B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 358** (51) *E06B 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 359** (51) *E06B 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 361** (51) *E06C 7/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 369** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 634 370** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 372** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 379** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 380** (51) **F01D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 386** (51) **F01L 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 388** (51) **F01P 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 389** (51) **F02B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 390** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 400** (51) **F02D 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 401** (51) **F02D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 407** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 412** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 413** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 415** (51) **F03B 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 416** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 419** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 443** (51) **F16D 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 465** (51) **F16K 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 466** (51) **F16L 1/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 485** (51) **F23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 488** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 489** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 491** (51) **F24C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 493** (51) **F24C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 501** (51) **F24F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 517** (51) **F25J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 528** (51) **G01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 575** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 589** (51) **G01R 19/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 591** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 592** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 634 595** (51) *G01S 7/486*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 596** (51) *G01S 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 599** (51) *G01S 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 619** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 622** (51) *G02F 1/33*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 634 631** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 632** (51) *G03G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 633** (51) *G03G 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 635** (51) *G03G 9/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 645** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 646** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 647** (51) *G03G 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 648** (51) *G03H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 649** (51) *G04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 653** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 661** (51) *G05D 16/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 634 663** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 670** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 672** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 689** (51) *G06F 7/533*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 693** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 715** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 723** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 734** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 737** (51) *G06Q 20/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 738** (51) *G06Q 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 739** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 774** (51) *G11C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 786** (51) *H01H 33/662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 794** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 803** (51) *H01L 25/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 634 807** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 812** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 816** (51) *H01L 31/0288*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 831** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 837** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 842** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 845** (51) *H01M 4/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 850** (51) *H01M 4/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 858** (51) *H01P 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 859** (51) *H01P 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 870** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 634 877** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 878** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 882** (51) *H02H 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 884** (51) *H02H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 885** (51) *H02H 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 908** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 914** (51) *H03B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 916** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 919** (51) *H03K 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 925** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 927** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 934** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 935** (51) *H04B 10/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 942** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 943** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 945** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 951** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 952** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 634 957** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 958** (51) *H04L 9/32*
(84) FR GB

- (11) **2 634 974** (51) *H04L 12/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 981** (51) *H04L 12/931*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 984** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 989** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 991** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 992** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 008** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 017** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 020** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 046** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 052** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 056** (51) *H04W 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 059** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 063** (51) *H04W 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 064** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 070** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 084** (51) *H04W 76/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 087** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 088** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 800** (51) *F03B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 901** (51) *G01N 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 068** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 290** (51) *A01B 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 291** (51) *A01B 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 292** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 295** (51) *A01D 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 296** (51) *A01D 34/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 297** (51) *A01D 69/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 298** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 300** (51) *A01G 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 302** (51) *A01H 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 307** (51) *A01N 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 321** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 328** (51) **A44C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 330** (51) **A44C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 333** (51) **A45D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 334** (51) **A45D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 336** (51) **A45D 42/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 339** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 340** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 344** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 351** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 356** (51) **A47L 15/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 357** (51) **A47L 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 362** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 371** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 372** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 373** (51) **A61B 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 374** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 377** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 381** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 390** (51) **A61F 5/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 391** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 636 392** (51) **A61F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 399** (51) **A61H 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 422** (51) **A61M 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 636 426** (51) **A61N 1/372**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 427** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 432** (51) **A63B 69/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 444** (51) **B01F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 445** (51) **B01J 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 457** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 461** (51) **B08B 9/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 636 465** (51) **B21J 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 636 473** (51) **B23B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 475** (51) **B23D 53/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 636 490** (51) **B25F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 636 496** (51) **B26D 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 500** (51) **B29C 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 506** (51) **B29C 49/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 514** (51) **B29C 70/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 519** (51) **B32B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 520** (51) **B32B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 522** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 532** (51) **B41M 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 533** (51) **B41M 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 541** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 544** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 548** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 552** (51) **B60J 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 553** (51) **B60J 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 569** (51) **B61D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 570** (51) **B61F 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 572** (51) **B62D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 575** (51) **B62D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 577** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 585** (51) **B62M 25/08**
(84) DE FR IT

(11) **2 636 589** (51) **B63B 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 593** (51) **B64C 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 595** (51) **B64C 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 600** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 605** (51) **B65B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 607** (51) **B65D 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 636 613** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 615** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 636 637** (51) *B66F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 640** (51) *B82Y 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 643** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 651** (51) *C02F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 661** (51) *C07C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 685** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 636 694** (51) *C08G 63/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 699** (51) *C08K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 721** (51) *C10J 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 725** (51) *C10M 171/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 728** (51) *C12M 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 745** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 636 753** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 756** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 757** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 764** (51) *C23C 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 767** (51) *C23C 16/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 776** (51) *D03D 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 779** (51) *D04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 782** (51) *D04H 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 785** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 790** (51) *D06F 75/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 800** (51) *E02D 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 801** (51) *E02F 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 805** (51) *E03C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 833** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 842** (51) *E21B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 843** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 850** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 853** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 855** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 862** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 880** (51) **F02M 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 884** (51) **F03B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 905** (51) **F04D 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 916** (51) **F16D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 926** (51) **F16H 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 934** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 935** (51) **F16L 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 955** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 956** (51) **F24C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 964** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 966** (51) **F24F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 968** (51) **F24H 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 974** (51) **F25B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 975** (51) **F25C 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 987** (51) **G01B 5/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 988** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 990** (51) **G01B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 991** (51) **G01B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 005** (51) **G01J 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 007** (51) **G01L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 010** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 012** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 014** (51) **G01N 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 018** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 033** (51) **G01S 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 037** (51) **G01S 15/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 043** (51) **G01V 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 054** (51) **G02B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 055** (51) **G02B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 056** (51) **G02B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 072** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 085** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 096** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 097** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 106** (51) *G06F 13/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 110** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 111** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 112** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 113** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 114** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 120** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 128** (51) *G06K 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 131** (51) *G06Q 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 135** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 136** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 139** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 147** (51) *G08B 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 148** (51) *G08G 1/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 154** (51) *G09F 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 163** (51) *G09G 5/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 167** (51) *G10L 21/0208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 177** (51) *H01B 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 179** (51) *H01B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 182** (51) *H01F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 186** (51) *H01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 187** (51) *H01H 9/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 188** (51) *H01H 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 199** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 200** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 211** (51) *H01L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 226** (51) *H01L 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 227** (51) *H01L 41/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 235** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 238** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 254** (51) *H01Q 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 256** (51) *H01R 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 264** (51) *H01R 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 289** (51) *H02K 15/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 291** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 304** (51) *H03K 5/003*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 305** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 310** (51) *H03K 19/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 321** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 325** (51) *H04H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 338** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 352** (51) *H04L 12/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 353** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 376** (51) *H04L 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 377** (51) *H04L 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 380** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 381** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 386** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 387** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 416** (51) *H04N 21/658*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 417** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 423** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 424** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 425** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 458** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 461** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 464** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 469** (51) *H04W 80/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 470** (51) *H04W 84/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 479** (51) *H05B 6/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 637 482** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 489** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 575** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 231** (51) *E21B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 630** (51) *H02P 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 638 793** (51) *A01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 794** (51) *A01D 75/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 799** (51) *A01K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 826** (51) *A47B 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 863** (51) *A61B 17/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 925** (51) *A61M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 944** (51) *B01D 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 001** (51) *B23F 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 008** (51) *B23P 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 034** (51) *B29C 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 043** (51) *B29C 53/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 063** (51) *B32B 38/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 084** (51) *B60C 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 086** (51) *B60D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 144** (51) *B62H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 150** (51) *B63B 21/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 163** (51) *B65B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 165** (51) *B65B 35/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 201** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 217** (51) *C07C 67/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 236** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 281** (51) *C09J 153/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 292** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 327** (51) *C22C 38/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 349** (51) *D06F 58/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 356** (51) *E02B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 639 373** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 486** (51) *F16L 55/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 526** (51) *F24J 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 528** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 541** (51) *F28F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 552** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 631** (51) *G02F 1/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 692** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 732** (51) *G06F 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 738** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 793** (51) *G10L 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 816** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 817** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 887** (51) *H01R 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 890** (51) *H01R 13/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 907** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 913** (51) *H02G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 966** (51) *H04B 1/7073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 078** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 087** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 106** (51) *H04W 16/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 108** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 661** (51) *C01B 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 039** (51) *F25D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 116** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 283** (51) *H01L 41/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 349** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 479** (51) *A23L 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 486** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 507** (51) *A47B 96/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 546** (51) *A61B 10/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 641 558** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 588** (51) *A61K 8/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 654** (51) *B01D 71/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 697** (51) *B25B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 922** (51) *C08F 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 016** (51) *D06F 58/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 023** (51) *D06P 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 026** (51) *E01C 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 044** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 105** (51) *F02D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 170** (51) *F16K 31/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 197** (51) *F21V 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 212** (51) *F24F 6/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 239** (51) *F41G 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 257** (51) *G01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 275** (51) *G01N 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 365** (51) *G05G 5/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 557** (51) *H01M 2/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 642 558** (51) *H01M 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 569** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 648** (51) *H02K 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 643 751** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 819** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 054** (51) *A47C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 190** (51) *A61K 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 243** (51) *B01D 46/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 257** (51) *B01D 53/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 278** (51) *B04B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 284** (51) *B05D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 312** (51) *B23K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 379** (51) *B41C 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 463** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 519** (51) *B65B 61/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 645** (51) *C08J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 742** (51) *C23C 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 764** (51) *D05B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 790** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 806** (51) *E04H 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 853** (51) *F01K 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 137** (51) *G02B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 225** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 256** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 438** (51) *H01L 41/314*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 458** (51) *H01M 4/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 503** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 517** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 774** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 646 135** (51) *B01D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 646 216** (51) *B29C 43/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 646 936** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 443** (51) *B08B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 498** (51) *B32B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 513** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 562** (51) *B62M 6/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 575** (51) *B65B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 716** (51) *C12P 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 647 717** (51) *C12P 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- BA ME
- (11) **2 647 964** (51) *G01D 5/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 074** (51) *G06F 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 252** (51) *H01M 4/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 332** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 369** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 383** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 402** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 430** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 447** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 648 663** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 649 383** (51) *F24J 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 948** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 649 976** (51) *A61H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 083** (51) *B24C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 095** (51) *B29B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 289** (51) *C07D 309/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 414** (51) *D01G 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 499** (51) *F01N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 541** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 678** (51) *G01N 33/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 679** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 715** (51) *G02B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 779** (51) *G06F 9/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 970** (51) *H01Q 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 990** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 165** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 169** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 651 187** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 689** (51) *B60L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 357** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 583** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 984** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 006** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 046** (51) *A24F 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 434** (51) *B66F 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 672** (51) *F01L 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 698** (51) *F02C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 877** (51) *G01R 19/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 935** (51) *G03G 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 000** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 098** (51) *H01M 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 356** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 372** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 423** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 698** (51) **A61K 8/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 363** (51) **C07D 405/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 749** (51) **E02D 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 772** (51) **E05F 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 792** (51) **E21B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 801** (51) **F01C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 163** (51) **G05F 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 707** (51) **A01B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 656 736** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 656 811** (51) **A61B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 657 000** (51) **B29C 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 562** (51) **F16F 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 771** (51) **G03F 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 657 969** (51) **H01L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 147** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 316** (51) **H04W 36/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 571** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 602** (51) **H04B 10/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 806** (51) **A47F 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 659 847** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 060** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 204** (51) **C01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 378** (51) **D05B 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 392** (51) **E02B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 607** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 623** (51) **G01S 13/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 817** (51) **G11B 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 901** (51) **H01M 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 165** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 174** (51) **A01N 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 175** (51) **A61K 31/437**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 183** (51) **A24C 5/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 184** (51) **A24D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 855** (51) **A43B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 363** (51) **B30B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 364** (51) **B30B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 372** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 373** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 378** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 384** (51) **B60R 21/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 395** (51) **B65B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 398** (51) **B65D 41/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 404** (51) **B65G 47/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 405** (51) **B65G 47/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 408** (51) **B66C 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 416** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 418** (51) **C07C 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 420** (51) **C07C 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 432** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 436** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 437** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 451** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 456** (51) **C08J 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 460** (51) **C08J 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 463** (51) **C08L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 467** (51) **C08L 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 481** (51) **C10J 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 486** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 494** (51) **C12N 15/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 503** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 508** (51) **C12Q 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 509** (51) **C12Q 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 523** (51) **D21H 17/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 524** (51) **E01B 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 525** (51) **E04C 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 539** (51) **E21B 47/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 546** (51) **F02D 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 547** (51) **F02D 41/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 550** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 557** (51) **F04B 9/109**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 559** (51) **F04B 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 237** (51) **B60N 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 246** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 247** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 248** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 249** (51) **B60R 21/264**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 256** (51) **B60W 30/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 266** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 268** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 312** (51) **B65D 85/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 357** (51) **C07D 215/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 365** (51) **C07D 233/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 367** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 376** (51) **C07D 498/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 377** (51) **C07D 498/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 381** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 385** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 387** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 389** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 396** (51) **C08G 64/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 468** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 473** (51) **C23C 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 496** (51) **E02D 3/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 566** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 580** (51) **F16C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 587** (51) **F16D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 590** (51) **F16F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 610** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 655** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 660** (51) **G01B 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 678** (51) **G01M 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 687** (51) **G01N 27/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 767** (51) **G06F 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 771** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 773** (51) **G06F 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 853** (51) **G10H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 856** (51) **G11B 5/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 858** (51) **G11B 7/1263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 664 319** (51) **A61K 8/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 324** (51) **A61K 9/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 338** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 351** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 373** (51) **B01D 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 377** (51) **B01J 23/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 387** (51) **B05B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 407** (51) **B23K 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 418** (51) **B25B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 427** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 431** (51) **B29C 33/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 448** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 452** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 454** (51) **B32B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 478** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 486** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 487** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 499** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 509** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 510** (51) **B60W 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 511** (51) **B60W 10/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 512** (51) **B60W 10/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 513** (51) **B60W 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 516** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 521** (51) **B62D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 556** (51) **B65D 21/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 558** (51) **B65D 81/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 568** (51) **B65H 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 570** (51) **B65H 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 574** (51) **B66C 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 581** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 582** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 591** (51) **C03B 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 592** (51) **C03B 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 604** (51) **C07C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 605** (51) **C07C 29/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 612** (51) **C07C 253/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 614** (51) **C07C 319/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 621** (51) **C07F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 626** (51) **C08C 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 628** (51) **C08F 2/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 636** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 640** (51) **C08G 18/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 646** (51) **C08J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 651** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 654** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 658** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 661** (51) **C10B 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 662** (51) **C10G 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 667** (51) **C12M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 675** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 676** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 685** (51) **C22C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 689** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 703** (51) **D06F 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 708** (51) **D21B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 710** (51) **D21H 21/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 726** (51) **E04D 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 727** (51) **E04D 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 755** (51) **F01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 756** (51) **F01N 3/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 762** (51) **F01P 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 769** (51) **F02D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 770** (51) **F02D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 777** (51) **F02M 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 778** (51) **F02M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 784** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 664 792** (51) **F03G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 793** (51) **F04B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 801** (51) **F04F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 803** (51) **F15B 11/028**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 818** (51) **F16F 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 820** (51) **F16G 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 840** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 441** (51) **A61F 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 503** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 510** (51) **A61M 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 527** (51) **A62C 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 697** (51) **C07C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 665 741** (51) **C07K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 294** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 362** (51) **A23B 4/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 384** (51) **A45D 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 628** (51) **B32B 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 760** (51) **C07C 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 907** (51) **E01B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 036** (51) **F15B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 403** (51) **H01L 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 676** (51) **H04W 74/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 667 750** (51) **A47F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 790** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 822** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 953** (51) **A63C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 668 127** (51) **B66C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 668 863** (51) **A44B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 668 981** (51) **A63C 9/085**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 051** (51) **B25B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 314** (51) **C08G 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 381** (51) **C12N 15/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 538** (51) **F16C 17/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 641** (51) **G01F 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 670 541** (51) **B21C 23/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 670 579** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 670 977** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 656** (51) **B23B 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 697** (51) **B27M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 831** (51) **B65H 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 933** (51) **C09J 183/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 672 189** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 265** (51) *G01N 30/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 302** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 605** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 673 309** (51) *C08G 18/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 267** (51) *B26F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 268** (51) *B27C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 279** (51) *B29C 53/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 590** (51) *F02C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 799** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 887** (51) *G06F 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 929** (51) *G09F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 409** (51) *A61F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 040** (51) *F16B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 156** (51) *G01V 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 558** (51) *A24C 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 579** (51) *A47G 25/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 625** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 123** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 341** (51) *G01S 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 965** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 243** (51) *B65D 75/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 500** (51) *E05B 73/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 278** (51) *A61Q 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 314** (51) *B05C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 657** (51) *C10G 31/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 780** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 786** (51) *F02C 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 832** (51) *F15B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 927** (51) *A62B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 690** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 012** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 156** (51) *A61M 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 682 347** (51) **B65D 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 682 351** (51) **B65D 77/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 424** (51) **C08L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 564** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 603** (51) **F04B 43/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 656** (51) **F16L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 660** (51) **F16L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 688** (51) **F24H 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 320** (51) **A61C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 631** (51) **B65G 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 718** (51) **C07D 471/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 904** (51) **E06B 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 966** (51) **F16J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 486** (51) **A45F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 824** (51) **B65G 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 944** (51) **C11B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 067** (51) **F02C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 163** (51) **F23C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 164** (51) **F23C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 171** (51) **F23R 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 686 722** (51) **G02B 6/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 223** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 687 267** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 702** (51) **F02C 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 733** (51) **F16B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 746** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 784** (51) **F23J 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 869** (51) **G01S 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 550** (51) **A61K 8/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 844** (51) **B01J 23/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 845** (51) **B01J 23/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 690 001** (51) **B62M 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 002** (51) **B62M 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 690 033** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 101** (51) *C07D 471/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 690 127** (51) *C08J 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 254** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 398** (51) *G01B 11/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 465** (51) *G01S 19/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 414** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 865** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 995** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 117** (51) *F23C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 121** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 513** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 563** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 694 920** (51) *G01D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 659** (51) *B01D 53/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 695** (51) *B23K 9/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 747** (51) *B60B 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 959** (51) *C22C 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 088** (51) *F16C 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 091** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 109** (51) *F16H 63/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 613** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 807** (51) *A61F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 571** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 823** (51) *H01L 21/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 439** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 699 066** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 442** (51) *B01F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 596** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 727** (51) *C22C 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 404** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 702 951** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 063** (51) **B01D 53/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 332** (51) **B66C 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 573** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 717** (51) **F23L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 718** (51) **F23L 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 387** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 805** (51) **A63F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 148** (51) **E02D 5/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 921** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 112** (51) **A63F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 708 188** (51) **A61B 6/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 706** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 005** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 881** (51) **A01F 29/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 933** (51) **A47G 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 952** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 053** (51) **A62C 37/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 066** (51) **B01D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 422** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 423** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 726** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 712 662** (51) **A63H 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 700** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 912** (51) **C10M 175/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 956** (51) **D06M 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 083** (51) **F16K 11/085**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 863** (51) **A61B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 978 962** (51) **H04L 5/02**
(54) • **SENDEVERFAHREN UND SENDER**
• **TRANSMITTING METHOD AND TRANSMITTER**
• **PROCEDE D'EMISSION ET EMETTEUR**
- (11) **0 984 422** (51) **G09G 3/36**
(54) • **Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür mit frequenzmoduliertem Taktsignal**
• **Display device and method of driving the same with frequency modulated clock signal**
• **Dispositif d'affichage et sa méthode de commande avec signal d' horloge modulé en fréquence**
- (11) **0 996 299** (51) **H04W 4/00**
(54) • **Verfahren zum Aufrufen von Anwenderprogrammen durch ein Endgerät unter Kontrolle des Teilnehmeridentitätsmoduls**
- (11) **1 192 676** (51) **H01L 51/05**
(54) • **AUSGERICHTETE POLYMERE FÜR EINEN ORGANISCHEN TFT**

- (11) **1 350 386** (51) **H04N 5/445**
(54) • PORTAL FÜR EIN DIGITALES FERNSEH-SYSTEM
• PORTAL FOR A DIGITAL TELEVISION SYSTEM
- (11) **1 391 728** (51) **G01N 33/487**
(54) • Verfahren zur Zuordnung von Kalibrierco-
des zu diagnostischen Teststreifen anhand
von Kalibrationsparametern
• Method for assigning calibration codes to
diagnostic test strips on the basis of cali-
bration parameters
• Méthode pour l'association des codes de
calibration aux bandes de test diagnos-
tique basée sur des paramètres de cali-
bration
- (11) **1 396 689** (51) **F25B 9/00**
(54) • Kühlkreislauf
• Réfrigérant circuit
• Circuit réfrigérant
- (11) **1 406 725** (51) **B01J 23/00**
(54) • EDELMETALL ENTHALTENDE PE-
ROWSKITEN SOWIE DEREN VERWEN-
DUNG ALS KATALYSATOR
• PEROVSKITES COMPRISING NOBLE
METALS AND THEIR USE AS CATALYSTS
• PEROVSKITES COMPRENANT DES
METAUX NOBLES ET LEUR UTILISATION
COMME CATALYSEURS
- (11) **1 408 282** (51) **F24H 9/20**
(54) • System for preparing warm water with
constant temperature
- (11) **1 414 570** (51) **B01J 37/02**
(54) • PLATINGRUPPENMETAL-HALTIGE HY-
DRIERUNGS- UND DEHYDRIERUNGS-
KATALYSATOREN MIT GERINGER OBER-
FLÄCHENACIDITÄT
- (11) **1 419 640** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NEUER VORRICHTUNGEN UND VERFAH-
REN ZUM EMPFANG UND ZUR RUND-
FUNK VON DATEN IN EINEM DIGITALEN
LOKALEN NETZWERK
- (11) **1 434 812** (51) **C08G 18/68**
(54) • VERWENDUNG VON AUS ÖLDERIVATEN
HERGESTELLTEN POLYMEREN UND DE-
REN VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF
ODER ALS ZUSATZMITTEL FÜR BE-
SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
ODER LACKE
• USE OF POLYMERS PREPARED FROM
OIL DERIVATIVES AND USES THEREOF
AS BINDER OR ADDITIVE IN PAINTS OR
VARNISHES
• UTILISATION DE POLYMERES
PREPARES A PARTIR DE DERIVES
D'HUILES ET LEURS UTILISATIONS
COMME LIANT OU ADDITIF DANS LES
PEINTURES OU VERNIS
- (11) **1 443 332** (51) **G01R 15/20**
(54) • STROMSENSOR
• CURRENT SENSOR
• CAPTEUR DE COURANT
- (11) **1 468 062** (51) **C10J 3/74**
(54) • VERGASER MIT FEUERFESTMATERIAL-
GESCHÜTZTER, AUSTAUSCHBARER EIN-
SATZ
• GASIFIER WITH A REFRACTORY
PROTECTED, REPLACEABLE INSERT
• GAZOGENE AVEC INSERT REMPLA-
CABLE, PROTEGE REFRACTAIRE
- (11) **1 474 250** (51) **B07C 5/00**
(54) • A method for transporting mail items
based on their shape
- (11) **1 488 662** (51) **H04M 1/60**
(54) • COMPRESSION AUDIO ACTIVE DANS LE
DOMAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **1 505 690** (51) **H01Q 1/42**
(54) • Im Strahlengang einer Radareinrichtung
angeordneter Formkörper
• Molded article located in the beam path of
radar device
• Article moulé situé dans la trajectoire de
faisaux d'un dispositif radar
- (11) **1 511 478** (51) **A61K 31/365**
(54) • DERIVES DU TRIPTOLIDE POUR LA
MODULATION DE L'APOTOSE ET DE
L'IMMUNOSUPPRESSION
- (11) **1 520 221** (51) **G06F 21/60**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM GESI-
CHERTEN DRUCKEN VON DOKUMENTEN
- (11) **1 542 422** (51) **H04L 29/06**
(54) • TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION INSTRUMENT, AND
COMMUNICATION CONTROL METHOD
- (11) **1 545 222** (51) **A21C 7/01**
(54) • FAÇONNEUSE À PÂTE
- (11) **1 557 669** (51) **G01N 31/22**
(54) • Utilisation d'un matériau capteur de gaz et
procédé de détection de gaz
- (11) **1 571 442** (51) **G01N 27/327**
(54) • ANALYSESYSTEM
• ANALYSER SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE
- (11) **1 571 790** (51) **H04L 12/701**
(54) • Verfahren zum sicheren Routing in ad hoc
Netzwerken, zugehöriges mobiles Endge-
rät
• Secure routing method for ad hoc
networks, corresponding mobile node
• Procédé de routage sécurisé pour des
réseaux ad hoc, terminal
- (11) **1 576 266** (51) **F02C 1/00**
(54) • UMWELTSCHONENDES ENERGIEERZEU-
GUNGSYSTEM MIT IONENTRANSFER-
MEMBRANLUFTTRENNUNG
- (11) **1 576 319** (51) **F24C 15/20**
(54) • GEHÄUSE FÜR EINE DUNSTABZUGS-
HAUBE
• HOUSING FOR AN EXTRACTOR HOOD
• BOITIER POUR UNE HOTTE ASPIRANTE
- (11) **1 624 851** (51) **A61Q 5/02**
(54) • HAARPFLEGENDE ANWENDUNGEN VOM
EMULSIONEN, DIE ELASTOMERE SILANE
ODER SILOXANE MIT STICKSTOFFATO-
MEN ENTHALTEN
- (11) **1 645 586** (51) **C08J 3/16**
(54) • PARTICULE DE RESINE ET PROCEDE DE
PRODUCTION DE CELLE-CI
- (11) **1 646 343** (51) **A61F 9/01**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN GE-
KRÜMMTER SCHNITTFLÄCHEN IN EINEM
TRANSPARENTEN MATERIAL
• DEVICE FOR FORMING CURVED
SECTIONS IN A TRANSPARENT
MATERIAL
• DISPOSITIF POUR FORMER DES
SURFACES DE COUPE COURBES DANS
UNE MATIERE TRANSPARENTE
- (11) **1 647 059** (51) **H01L 31/103**
(54) • ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE LUMIÈRE
ET MÉTHODE POUR L'UTILISER
- (11) **1 651 064** (51) **A23N 12/02**
(54) • APPAREIL DE LAVAGE DE FRUITS
PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE
COLLECTE DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ
DE NETTOYAGE DE FRUITS UTILISANT
LEDIT APPAREIL
- (11) **1 652 239** (51) **H01L 51/50**
(54) • Detektionssystem mit einer lichtemittie-
renden Diode
• Detection system comprising a light
emitting diode
• Système de détection comprenant une
diode émettant de la lumière
- (11) **1 657 782** (51) **H01Q 1/42**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formkör-
pers
• Method of manufacturing a molded article
• Procédé de fabrication d'un article moulé
- (11) **1 676 300** (51) **H01L 21/268**
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN EI-
NES SUBSTRATS MIT EINER ABSOR-
BERSCHICHT
• METHOD FOR ANNEALING A SUBSTRATE
COMPRISING AN ABSORBER LAYER
• PROCEDE DE RECUIT D'UN SUBSTRAT
AVEC UNE COUCHE ABSORBANTE
- (11) **1 678 468** (51) **G01C 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN ODER KALI-
BRIEREN DER WINKELABHÄNGIGEN
AUSRICHTUNG EINES HOCHPRÄZISEN
PRÜFLINGS
- (11) **1 681 583** (51) **G01S 13/93**
(54) • Verfahren für ein Fahrzeugradar
• Vehicle radar process
• Procédé de radar de véhicule
- (11) **1 684 754** (51) **A61K 31/435**
(54) • INHIBITEURS DE LA RÉDUCTASE HMG-
COA ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **1 686 903** (51) **A61B 17/12**
(54) • Gefäßverschlussvorrichtungen
• Vascular occlusion devices
• Dispositifs d'occlusion vasculaire
- (11) **1 739 843** (51) **H03M 13/41**
(54) • Leistungseffizienter Viterbi Dekoder
• Power efficient Viterbi decoder
• Décodeur de Viterbi à faible consomma-
tion d'énergie
- (11) **1 742 488** (51) **H04N 13/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bilddatei-
wiedergabe
• Image file reproducing apparatus and
method
• Dispositif et procédé de reproduction
d'images
- (11) **1 749 541** (51) **A61K 47/36**
(54) • AUGENTROPFEN
• EYEDROPS
• GOUTTES OPHTHALMOLOGIQUES
- (11) **1 749 950** (51) **E04F 13/08**
(54) • Vorrichtung zur Befestigung von Platten
an eine Stütze und eine entsprechende
Platte
• Device for fixing panels to a support and a
corresponding panel
• Dispositif de fixation de panneaux à un
support et un panneau correspondant
- (11) **1 751 862** (51) **H03K 17/60**
(54) • COMMANDE DE GRILLE ADAPTATIVE
DESTINÉE A DES DISPOSITIFS DE
COMMUTATION D'UN ONDULEUR

- (11) **1 752 227** (51) **B05D 5/02**
(54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANTIHAFTBESCHICHTETE SUBSTRATMATERIALIEN
• ANTISTICK-COATING, METHOD OF PRODUCTION AND ANTISTICK-COATED SUBSTRATE MATERIALS
• REVÊTEMENT ANTIADHÉRENT, MÉTHODE DE PRODUCTION ET SUBSTRATS REVÊTUS
- (11) **1 772 963** (51) **H03H 17/00**
(54) • AUDIOSIGNAL-AUSGABEEINRICHTUNG und Verfahren
• AUDIO SIGNAL OUTPUT DEVICE and method
• DISPOSITIF DE SORTIE DE SIGNAL AUDIO et méthode correspondante
- (11) **1 774 981** (51) **A61L 2/26**
(54) • Modulares Sterilisierungsset
• Modular sterilising set
• Set de stérilisation modulaire
- (11) **1 785 186** (51) **B01J 20/02**
(54) • ADSORBENT FOR RADIOELEMENT-CONTAINING WASTE AND METHOD FOR FIXING RADIOELEMENTS
• ADSORBANT POUR DÉCHETS CONTENANT DES RADIOÉLÉMENTS ET MÉTHODE POUR FIXER LES RADIOÉLÉMENTS
- (11) **1 788 003** (51) **C08F 4/70**
(54) • Composition catalytique à base de nickel
- (11) **1 805 546** (51) **G02B 26/06**
(54) • -
- (11) **1 813 572** (51) **C01B 3/34**
(54) • Process and apparatus for synthesis gas heat exchange system
- (11) **1 819 910** (51) **F01P 7/16**
(54) • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT A BASSE TEMPERATURE D'UN EQUIPEMENT, NOTAMMENT D'UN EQUIPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET ECHAN-GEURS DE CHALEUR ASSOCIÉS
- (11) **1 831 398** (51) **G01N 33/574**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Resistenz oder Empfindlichkeit gegenüber Taxoiden
• Method for determining resistance or sensitivity to taxoid-based medicaments
• Procédé de la détermination de la résistance or de la sensibilité aux taxoïdes
- (11) **1 845 169** (51) **C22B 58/00**
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INDIUM
- (11) **1 864 823** (51) **B41M 5/00**
(54) • PROCÉDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE UTILISANT UNE LIQUIDE D'AMORCE D'IMPRESSION
- (11) **1 865 858** (51) **A61B 17/32**
(54) • SCHNELL AUSWECHSELBARE FLÜSSIGKEITSSTRAHL-THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG
• RAPID EXCHANGE FLUID JET THROMBECTOMY DEVICE
• DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE A JETS DE FLUIDE A ECHANGE RAPIDE
- (11) **1 869 019** (51) **C07D 403/12**
(54) • -
- (11) **1 876 632** (51) **H01J 37/32**
(54) • Dispositif de confinement du plasma
- (11) **1 877 808** (51) **H04L 12/437**
(54) • Verfahren, Vorrichtung und System für verbesserte Ethernetringkonvergenzzeit
• Method, apparatus, and system for improving ethernet ring convergence time
• Procédé, appareil, et système pour améliorer le temps de convergence de la boucle ethernet
- (11) **1 878 361** (51) **A47C 1/036**
(54) • Rückenlehne für Stuhl
• Backrest for chair
• Dossier pour siège
- (11) **1 878 856** (51) **E04H 12/22**
(54) • Einschraubbarer Bodendübel
• Screw-in ground dowel
• Cheville de sol vissable
- (11) **1 882 799** (51) **E05B 65/08**
(54) • Einrichtung, umfassend eine Wagenschienen und einen auf der Wagenschienen geführten Laufwagen für Schiebetüren
• Arrangement, comprising a rail and a carriage for sliding doors, guided on the rail
• Dispositif, comprenant un rail et un chariot pour portes coulissantes, guidé sur le rail
- (11) **1 883 085** (51) **H01G 9/004**
(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR WITH A DECOUPLING CAPACITOR
- (11) **1 886 655** (51) **A61F 13/12**
(54) • Einweg-Augenklappe
• Disposable eye patch
• Pansement oculaire jetable
- (11) **1 897 877** (51) **C07D 401/12**
(54) • Kristallinische Formen von (R)-Lansoprazol
• Crystalline forms of (R)-lansoprazole
• Formes cristallines de (R)-lansoprazole
- (11) **1 901 840** (51) **B01J 19/24**
(54) • VERTIKAL GESTUFTER POLYMERISATIONSREAKTOR
- (11) **1 907 351** (51) **C07C 215/64**
(54) • HCL-POLYMORPHE VON 3-(2-(DIMETHYLAMINO)METHYL-(CYCLOHEX-1-YL))PHENOL
• HCl POLYMORPHS OF 3-(2-(DIMETHYLAMINO)METHYL(CYCLOHEX-1-YL))PHENOL
• POLYMORPHES HCL DE 3-(2-(DIMETHYLAMINO)METHYLE-(CYCLOHEX-1-YL))PHENOL
- (11) **1 909 344** (51) **H01M 2/30**
(54) • Batteriepack und Anordnung aus einem Batteriepack und einem motorbetriebenen Werkzeug oder Ladegerät
• Bloc-batterie, et ensemble de bloc-batterie et outil commandé par un moteur ou chargeur
- (11) **1 926 447** (51) **A61C 1/06**
(54) • ANSTEUERSYSTEM FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT MIT LINEAREN BETÄTIGERN
- (11) **1 929 626** (51) **H03D 3/00**
(54) • EMPFÄNGER UNTER VERWENDUNG VON OFFSET-KOMPENSATION
- (11) **1 931 171** (51) **H04M 1/60**
(54) • Compression audio active dans le domaine des télécommunications
- (11) **1 938 235** (51) **G01V 3/24**
(54) • CORRECTION DU COURANT DE FUITE MULTIFREQUENCE POUR L'IMAGERIE DANS BOUES PETROLIFERES
- (11) **1 943 720** (51) **H02M 3/335**
(54) • SCHALTNETZTEIL MIT SYNCHRONGLEICHRICHTER
- (11) **1 948 236** (51) **A61K 8/26**
(54) • Methoden und Zusammensetzungen zur Behandlung der Haut
- (11) **1 948 722** (51) **C08J 9/26**
(54) • Herstellungsverfahren von poröses Material
• Method for fabricating porous material
• Procédé de fabrication de matériau poreux
- (11) **1 951 080** (51) **A43C 15/14**
(54) • Sohlenanordnung und Schuh
• Sole arrangement and shoe
• Dispositif de semelle et chaussure
- (11) **1 957 068** (51) **A61K 31/41**
(54) • -
- (11) **1 958 775** (51) **B41F 33/00**
(54) • Ink splitting correction method
• Procédé de correction de la séparation du film d'encre
- (11) **1 969 769** (51) **H04L 29/12**
(54) • Emulationseinrichtung und Verfahren zur Unterstützung von IPv6 in einem Wibro-Endgerät
• Emulation device and method for supporting IPv6 in wibro terminal
• Dispositif d'emulation et procede pour le support de version 6 (IPv6) dans l'interopérabilité mondiale de l'accès micro-onde (wibro)
- (11) **1 971 184** (51) **H03G 9/02**
(54) • Procédé d'amélioration des basses, dispositif de traitement de signaux et système de reproduction audio
- (11) **1 974 342** (51) **H04L 29/06**
(54) • Kommunikationssystem mit abgesetzten Anwendungen
• Communication system with remote applications
• Système de télécommunication comportant des applications à distance
- (11) **1 993 128** (51) **H01L 29/66**
(54) • Method for manufacturing SOI substrate
- (11) **1 995 731** (51) **G11B 20/12**
(54) • Verfahren zur Gewährleistung einer nahtlosen Wiedergabe von Datenströmen
• Method to guarantee seamless playback of data streams
• Procédé pour garantir la lecture sans interruption de flux de données
- (11) **2 010 182** (51) **A61K 31/506**
(54) • VERWENDUNG VON C-SRC-HEMMERN dasatinib oder Bosutinib IN KOMBINATION MIT Nilotinib ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
• Use of C-src inhibitors dasatinib or bosutinib in combination with nilotinib for the treatment of leukemia
• UTILISATION des INHIBITEURS DE C-SRC dasatinib ou bosutinib EN COMBINAISON AVEC le nilotinib POUR TRAITER LA LEUCÉMIE
- (11) **2 013 124** (51) **B65H 1/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BÖGEN ZU EINEM ZUFÜHRUNGSMECHANISMUS

- *DEVICE FOR FEEDING SHEETS TO A FEEDER*
- *DISPOSITIF POUR ALIMENTER DE FEUILLES DANS UN MECANISME ALIMENTATEUR*
- (11) **2 014 455** (51) **B30B 9/30**
- (54) • *Maschine zur Formung von Ballen aus desintegriertem Material*
- *Machine for making bales of disgregated material*
- *Machine pour la fabrication de balles de matériaux désagrégés*
- (11) **2 020 283** (51) **B29C 33/38**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLRAUMFORMWERKZEUGS*
- *PROCESS FOR PRODUCING A CAVITY MOLD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE À CAVITÉ*
- (11) **2 022 581** (51) **B22D 41/34**
- (54) • *PLAQUE INTEGRE DANS UNE BUSE SUPERIEURE ET LEUR PROCEDE DE SEPARATION*
- (11) **2 028 209** (51) **C08G 63/82**
- (54) • *Method for producing poly-L-lactic acid*
- (11) **2 033 037** (51) **G02B 23/00**
- (54) • *TELESKOP MIT VERBESSERTEM VERGRÖSSERUNGSSYSTEM*
- (11) **2 036 565** (51) **A61K 31/56**
- (54) • *SKIN EXTERNAL PREPARATION CONTAINING TRITERPENIC ACID*
- (11) **2 040 686** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *Verfahren zur Verwendung eines Thiazol-derivats*
- *Methods of using a thiazole derivative*
- *Procédés d'utilisation d'un dérivé du thiazole*
- (11) **2 041 667** (51) **G01S 7/41**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zielunterscheidung in Rücksignalen*
- (11) **2 045 227** (51) **C04B 38/02**
- (54) • *Anorganische Schäume auf Basis von Schnellzement als Brandschutzmasse zum Füllen von Hohlräumen*
- *Inorganic foams based on rapid setting cement as a fire protection mass for filling cavities*
- *Mousses inorganiques à base de ciment rapide en tant que masse pare-feu pour le remplissage de corps creux*
- (11) **2 049 114** (51) **A61K 31/501**
- (54) • -
- (11) **2 064 143** (51) **B66B 9/08**
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN*
- (11) **2 077 298** (51) **C08L 67/02**
- (54) • *COMPOSITION DE RESINE DE POLY-ESTER*
- (11) **2 088 428** (51) **G01N 33/543**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN*
- *PROCESS FOR PRODUCING POLYMER PARTICLES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES*
- (11) **2 095 521** (51) **H04B 1/38**
- (54) • *Effiziente Übergänge zwischen Betriebsstatus in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Efficient transitions between operating states in a communication network*
- *Transitions efficaces entre des états d'exécution dans un réseau de communications*
- (11) **2 100 164** (51) **G01S 13/93**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSÜBERWACHUNG EINES KFZ*
- *SURROUNDINGS MONITORING APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE*
- (11) **2 114 843** (51) **B01J 19/18**
- (54) • *VERFAHREN FÜR FISCHER-TROPSCH-UMWANDLUNG*
- *PROCESS FOR FISCHER-TROPSCH CONVERSION*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION FISCHER-TROPSCH*
- (11) **2 117 519** (51) **A61K 9/24**
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit einer Kombination aus Tramadol und Ketoprofen*
- *Pharmaceutical composition comprising tramadol and ketoprofen in association*
- *Composition pharmaceutique comprenant du tramadol et du kétoprofène en association*
- (11) **2 118 696** (51) **G02B 6/44**
- (54) • *LOKALE GLASFASER-KONVERGENZPUNKTE FÜR MEHRERE WOHNHEIMTEILEN*
- (11) **2 129 424** (51) **A61M 25/00**
- (54) • *Katheter mit rundkantigen Öffnungen in einem röhrenförmigen Körper*
- *Catheter with openings in a tubular body having rounded edges*
- *Cathéter avec rond bords d'ouvertures dans un corps tubulaire*
- (11) **2 129 690** (51) **C07K 16/24**
- (54) • *Genetisch veränderter Anti-TSLP Antikörper*
- *Anticorps génétiquement modifié anti-TSLP*
- (11) **2 130 804** (51) **C04B 35/16**
- (54) • *Dielektrische Keramikzusammensetzung, mehrschichtige, komplexe elektronische Vorrichtung, mehrschichtiger Gleichaktfilter, mehrschichtige Keramikspule und mehrschichtiger Keramik Kondensator*
- (11) **2 131 620** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *Drahtlosen Sensornetz mit Leistungsverwaltung und mit deterministischer Steuerung von einem Zugangspunkt*
- *Wireless sensor network with power management and with deterministic control from an access point*
- *Réseau de capteurs sans fil avec gestion de la puissance et un avec contrôle déterministique effectuée par un point d'accès*
- (11) **2 141 003** (51) **B29C 67/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines dreidimensionalen Modells*
- *Method and device for forming three-dimensional model*
- *Procédé et dispositif pour former un modèle tridimensionnel*
- (11) **2 142 888** (51) **G01C 21/34**
- (54) • *Navigationssystem*
- *Navigation system*
- *Système de navigation*
- (11) **2 143 551** (51) **B29C 59/00**
- (54) • *Handschuhe mit verschiedenen großen Einkerbungen auf der Oberfläche*
- (11) **2 156 249** (51) **G04B 15/08**
- (54) • *ANKERHEMMUNG FÜR UHREN*
- *ANCHOR ESCAPEMENT FOR A TIMEPIECE*
- (11) **2 167 740** (51) **E03B 7/07**
- (54) • *Anschlussarmatur und Wasserleitungsanlage*
- *Connection fitting and water supply installation*
- *Armatur de raccordement et installation de distribution d'eau*
- (11) **2 170 253** (51) **A61K 8/37**
- (54) • *UV-FILTER CAPSULES*
- (11) **2 175 556** (51) **H03H 3/08**
- (54) • *Elastische Wellenvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
- *Elastic wave device and method for manufacturing the same*
- *Dispositif à onde élastique et procédé de fabrication de celui-ci*
- (11) **2 177 620** (51) **C12N 9/26**
- (54) • *Lösliches Hyaluronidaseglykoprotein (shASEGP), Verfahren zu dessen Herstellung, Verwendungen und pharmazeutische Zusammensetzungen, die dieses umfassen*
- (11) **2 179 431** (51) **H01H 39/00**
- (54) • *GASGETRIEBENEN TRENNSCHALTER MIT NIEDER-, MITTEL UND HOCHSPANNUNGSSCHALTGERÄTEN*
- (11) **2 179 826** (51) **B27N 1/02**
- (54) • *Anlage zum Herstellen von Holzwerkstoffen*
- *Device for manufacturing wooden materials*
- *Installation de fabrication de matières dérivées du bois*
- (11) **2 180 916** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *ADENOSIN ALS THERAPEUTISCHES INSTRUMENT ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON TIEFER HIRNSTIMULATION*
- *ADENOSINE AS A THERAPEUTIC TOOL TO IMPROVE THE EFFICACY OF DEEP BRAIN STIMULATION*
- *ADÉNOSINE EN TANT QU'OUTIL THÉRAPEUTIQUE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UNE STIMULATION DU CERVEAU PROFOND*
- (11) **2 183 227** (51) **C07D 249/10**
- (54) • *1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AS SEROTONERGIC MODULATORS*
- (11) **2 183 846** (51) **H02M 3/335**
- (54) • *GETAKTETER DC/DC-WANDLER MIT MEHREREN LEISTUNGSUMWANDLERN*
- (11) **2 190 413** (51) **A61K 9/14**
- (54) • *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NÉOPLASIQUES*
- (11) **2 190 528** (51) **A61N 1/362**
- (54) • *AUSWERTUNG VON THERAPEUTISCHEN ELEKTRODENKONFIGURATIONEN BASIEREND AUF PHYSIOLOGISCHEN REIZANTWORTEN*
- (11) **2 195 018** (51) **A61K 39/08**
- (54) • *POLYSACCHARID-IMMUNOGENE AUS CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- *POLYSACCHARIDE IMMUNOGENS FROM CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- *POLYSACCHARIDES IMMUNOGÈNES ISSUS DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (11) **2 195 490** (51) **E01D 18/00**
- (54) • *GESCHLOSSENE ULTRALEICHTE BRÜCKE*

- (11) **2 196 454** (51) **C07C 235/28**
(54) • ENCLOSED ULTRALIGHT BRIDGE
• PONT COUVERT ULTRALÉGER
- (11) **2 200 757** (51) **B05D 7/00**
(54) • EXO- UND DIASTEREOSELEKTIVE SYN-
THESE VON HIMBACIN-ANALOGA
• EXO-AND DIASTEREO-SELECTIVE
SYNTHESSES OF HIMBACINE ANALOGS
• SYNTHÈSES EXO ET DIASTÉRÉO-SÉLEC-
TIVES D'ANALOGUES D'HIMBACINE
- (11) **2 201 173** (51) **E01B 25/12**
(54) • BESCHICHTETE POLYMERPARTIKEL
UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
EINES POLYMERPARTIKELS
- (11) **2 201 173** (51) **E01B 25/12**
(54) • SCHNELLE WEICHE FÜR EINE SCHIENE
- (11) **2 229 172** (51) **A61K 31/519**
(54) • Ticagrelor zur Behandlung von Bauch-
aortenaneurysmen
• Ticagrelor for treatment of abdominal
aortic aneurysms
• Ticagrelor pour le traitement d'ané-
vrismes aortiques abdominaux
- (11) **2 230 320** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Zusammensetzung zur Behandlung und
Visualisierung von Magen- und Speise-
röhren-Krebszellen
• Compositions for treating and imaging
stomachal and oesophageal cancer cells
• Compositions pour traiter et visualiser des
cellules cancéreuses stomacales et oeso-
phagiennes
- (11) **2 234 307** (51) **H04L 1/18**
(54) • Übertragungsverfahren für Kommunikati-
onssysteme, die einen Sammelsendemo-
dus unterstützen
• Transmission methods for communication
systems supporting a multicast mode
• Procédés de transmission pour systèmes
de communication supportant un mode
de multidiffusion
- (11) **2 240 254** (51) **B01D 45/12**
(54) • SÉPARATEUR
- (11) **2 241 194** (51) **A23L 1/238**
(54) • SOJASOSSE UND VERFAHREN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON SOJASOSSE UNTER
VERWENDUNG VON VERKLEISTERTEM
BRAUNEM REIS ALS STÄRKEMATERIAL
• SOY SAUCE AND PROCESS FOR
PRODUCING SOY SAUCE USING GELA-
TINIZED BROWN RICE AS STARCH
MATERIAL
• SAUCE SOJA ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE SAUCE SOJA UTILISANT DU RIZ
BRUN GÉLATINISÉ EN TANT QUE
SOURCE D'AMIDON
- (11) **2 241 389** (51) **B21D 39/04**
(54) • Verfahren und System zum Ausführen von
Messungen in einer Pressvorrichtung
• A method and a system for taking
measurements in a crimping machine
• Procédé et dispositif pour effectuer des
mesures dans un dispositif de sertissage
- (11) **2 244 884** (51) **B41M 3/14**
(54) • DOCUMENT INCLUDING A VARIABLE
VISUALLY PERCEPTIBLE SECURITY
MARK
• DOCUMENT COMPORTANT UNE
MARQUE DE SÉCURITÉ À PERCEPTION
VISUELLE VARIABLE
- (11) **2 245 641** (51) **H01F 27/32**
(54) • HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR
MIT EINER PLATZSPARENDEN PRIMÄR-
WICKLUNG
- (11) **2 245 729** (51) **H02M 7/10**
(54) • SCHALTUNG UND LEISTUNGSGLEICH-
RICHTERSYSTEME, ENTSPRECHENDES
VERFAHREN, SOLCHE SCHALTUNG
ODER SYSTEME ENTHALTENDES FLUG-
GERÄT
- (11) **2 250 492** (51) **G01N 31/22**
(54) • KOLORIMETRISCHER TEST FÜR PY-
RETHROIDE
- (11) **2 252 321** (51) **A61K 38/18**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND
ZWEI ORDER MEHR ISOFORMEN VON
HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR
ZUR BEHANDLUNG VON UNVOLLSTÄN-
DIGER NEOVASKULARISATION DES
HERZMUSKELS NACH EINER KORONA-
RARTERIEN-BYPASSOPERATION
• COMPOSITION COMPRISING TWO OR
MORE ISOFORMS OF HEPATOCYTE
GROWTH FACTOR FOR USE IN TREATING
INCOMPLETE REVASCULARISATION OF
THE MYOCARDIUM AFTER CORONARY
ARTERY BYPASS GRAFTING
• COMPOSITION COMPRENANT DE DEUX
OU PLUSIEURS ISOFORMES DU
FACTEUR DE CROISSANCE DES HÉPA-
TOCYTES POUR LE TRAITEMENT DE
RÉVASCULARISATION INCOMPLÈTE DU
MYOCARDE APRÈS LE PONTAGE AORTO-
CORONARIEN
- (11) **2 256 059** (51) **B65D 51/24**
(54) • WEINFLASCHENVERSCHLUSSANORD-
NUNG
• WINE BOTTLE CAP ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOUCHON POUR BOUTEILLE
DE VIN
- (11) **2 259 663** (51) **H05H 1/46**
(54) • Plasmaerzeugungsvorrichtung, Plasma-
steuerungsverfahren und Verfahren zur
Substratherstellung
- (11) **2 259 674** (51) **A01H 5/00**
(54) • DELTA-4-DESATURASE UND IHRE VER-
WENDUNG BEI DER HERSTELLUNG
MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄU-
REN
• DELTA-4 DESATURASE AND ITS USE IN
MAKING POLYUNSATURATED FATTY
ACIDS
• DÉSATURASE DELTA 4 ET SON UTILISA-
TION DANS LA FABRICATION D'ACIDES
GRAS POLYINSATURÉS
- (11) **2 265 163** (51) **A61B 5/00**
(54) • APPARATUS FOR ANALYZING IMAGES
- (11) **2 266 071** (51) **G06F 21/88**
(54) • *
- (11) **2 266 800** (51) **B41J 2/16**
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMAVERSTÄRK-
TEN VERBINDUNG UND DURCH PLAS-
MAVERSTÄRKE VERBINDUNG ER-
ZEUGTE VERBUNDSTRUKTUREN
• PROCÉDE DE LIAISON RENFORCÉE AU
PLASMA ET STRUCTURES AINSI LIÉES
- (11) **2 267 105** (51) **C10L 3/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON GASHYDRAT
- (11) **2 268 739** (51) **C08L 67/04**
(54) • COMPOSES D'ACIDE POLYLACTIQUE
RESISTANT A LA CHALEUR
- (11) **2 271 096** (51) **H04N 7/173**
(54) • RUNDFUNKSISTEM, RUNDUNKVER-
WALTUNGSVORRICHTUNG UND RUND-
FUNKVERFAHREN
- (11) **2 273 598** (51) **H01M 8/24**
(54) • BROADCAST SYSTEM, BROADCAST
MANAGEMENT DEVICE AND BROADCAST
METHOD
• SYSTÈME DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE
GESTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE
DIFFUSION
- (11) **2 273 598** (51) **H01M 8/24**
(54) • STACK STRUCTURE FOR SOLID OXIDE
FUEL CELL STACK, SOLID OXIDE FUEL
CELL STACK, AND PRODUCTION
METHOD FOR THE SAME
- (11) **2 273 929** (51) **A61B 17/068**
(54) • VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES
MEDIZINISCHEN VERRIEGELBAREN
CLIPS IN EINEM GEWEBEBEREICH
• DEVICE FOR APPLYING A MEDICAL
LOCKABLE CLIP IN A TISSUE AREA
• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE
PINCE MÉDICALE VERROUILLABLE
DANS UNE PARTIE D'UN TISSU
- (11) **2 274 017** (51) **A61K 47/48**
(54) • VASKULÄRE VERABREICHUNGSSYS-
TEME
- (11) **2 274 482** (51) **D21H 21/42**
(54) • SICHERHEITSPAPIER MIT EINEM BAND
MIT VERRINGERTER OPAZITÄT
- (11) **2 275 334** (51) **B62L 1/14**
(54) • Appareil de libération rapide pour frein
hydraulique à mâchoires de bicyclette
- (11) **2 275 335** (51) **B62L 1/14**
(54) • Frein hydraulique à mâchoires pour bicy-
clette
- (11) **2 280 898** (51) **B66C 13/06**
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SEIL-
ODER KETTENHEBEVORRICHTUNG
- (11) **2 280 969** (51) **C07D 471/04**
(54) • PYRIMIDINYL PYRIDONE INHIBITORS OF
JNK
- (11) **2 281 614** (51) **A63C 9/084**
(54) • Fersenteil mit zwei-armigen Vordergabel
zum Einrasten mit Bolzen am Schuh
• Talonnière comprenant une fourche à
deux bras pour accrochage avec des
chevilles sur la chaussure
- (11) **2 281 821** (51) **C07D 401/12**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kristalls
von (R)-2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-
2-pyridyl]methyl]sulfanyl]benzimidazol
• Process for producing a crystal of (R)-2-
[[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-
pyridyl]methyl]sulfanyl]benzimidazole
• Procédé de fabrication d'un cristal de (R)-
2-[[[3-méthyl-4-(2,2,2-trifluoroéthoxy)-2-
pyridyl]méthyl]sulfanyl]benzimidazole
- (11) **2 283 130** (51) **C12N 9/58**
(54) • Auf Dispersion B (TM), 5-Fluorouracil, Des-
oxyribonuklease I und Proteinase K basie-
rende Antibiofilmzusammensetzungen
und Verwendungen davon
• Dispersion B(TM), 5-fluorouracil, deoxyri-
bonuclease I and proteinase K-based anti-
biofilm compositions and uses thereof
• Compositions anti-biofilm à base de
dispersion B (MD), 5-fluorouracile, désoxy-
ribonuclease I et la protéinase K et leur
utilisations
- (11) **2 285 343** (51) **A61K 8/97**
(54) • VERWENDUNG EINES WOLFSBEEREN-
EXTRAKTES ZUR BEWAHRUNG UND/
ODER WIEDERHERSTELLUNG VON
STRAFFER HAUT

- *USE OF A WOLFBERRY EXTRACT, FOR MAINTAINING AND/OR RESTORING THE TONUS AND/OR FIRMNESS OF THE SKIN*
- *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE WOLFBERRY, POUR MAINTENIR ET/OU RESTAURER LA TONICITE ET/OU LA FERMETE DE LA PEAU*
- (11) **2 286 629** (51) **H04L 1/00**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verknüpfung des Modulations- und Codierungsverfahrens mit der Betriebsmittelmenge*
• *Method and apparatus to link modulating and coding scheme to amount of resources*
• *Procédé et appareil pour établir une liaison entre un schéma de modulation et de codage et une certaine quantité de ressources*
- (11) **2 291 230** (51) **B01D 53/04**
(54) • *VERWENDUNG VON CARBON-NANOMATERIALIEN ALS OZON-UNDURCHLÄSSIGES FILTERMATERIAL*
- (11) **2 291 850** (51) **F28D 15/04**
(54) • *KERNBRENNLEMENT MIT WÄRMEROHR*
• *HEAT PIPE NUCLEAR FUEL ELEMENT*
• *ELEMENT DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE AVEC CALODUC*
- (11) **2 292 569** (51) **C04B 35/111**
(54) • *ALUMINIUMOXIDKERAMIK*
- (11) **2 293 819** (51) **A61K 47/48**
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS WELCHER EINE GEKÜRZTE VARIANTE DES HER2-REZEPTORS EXPRIMIERT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING CANCERS EXPRESSING A TRUNCATED HER2 RECEPTOR VARIANT*
• *PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER DES CANCERS EXPRIMANT UNE VARIANTE TRONQUÉE DU RÉCEPTEUR HER2*
- (11) **2 295 675** (51) **E04G 23/02**
(54) • *Verstärkungsverfahren einer Baustruktur*
• *Reinforcement method for a construction structure*
• *Procede de renforcement d'une structure de construction*
- (11) **2 296 545** (51) **A61B 5/0488**
(54) • *SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON OBERFLÄCHENELEKTROMYOGRAFIE*
• *SYSTEMS FOR PERFORMING SURFACE ELECTROMYOGRAPHY*
• *SYSTÈMES D'EXÉCUTION D'UNE ÉLECTROMYOGRAFIE DE SURFACE*
- (11) **2 297 074** (51) **C07C 29/56**
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUANORDNUNG VON ALLYLALKOHOLEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉORGANISATION D'ALCOOLS D'ALLYLE*
- (11) **2 303 002** (51) **G01N 33/50**
(54) • *SCREENING-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GPR101 DEFIZIENTEN MÄUSEN*
• *METHODS OF SCREENING USING GPR101 DEFICIENT MICE*
• *MÉTHODES DE CRIBLAGE UTILISANT DES SOURIS KNOCKOUT POUR GPR101*
- (11) **2 305 644** (51) **C07D 211/18**
(54) • *ARALKYL ALCOHOL PIPERIDINE DERIVATIVE AND THE USE AS MEDICAMENT FOR TREATING DEPRESSION*
- (11) **2 307 267** (51) **B63B 21/50**
(54) • *Ein System zum Verankern einer schwimmenden Anlage für die Produktion von Energie aus Strömungen im WASSER*
• *Système pour ancrer une installation flottante pour produire de l'énergie à partir de courants dans l'eau*
- (11) **2 307 856** (51) **G01D 5/26**
(54) • *GLASFASERSENSOR MIT SELBSTREFLEXION MIT STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUUNG*
- (11) **2 308 419** (51) **A61D 19/00**
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Färbebedingungen von zu sortierenden Tierspermien*
• *Process for evaluating the staining conditions for animal sperm for sorting*
• *Procédé d'évaluation les conditions pour teindre du sperme d'animaux pour triage*
- (11) **2 310 115** (51) **B29C 70/76**
(54) • *FILTRIEREINHEIT ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER UND ANDEREN FLÜSSIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FILTRIEREINHEIT*
• *FILTER UNIT FOR TREATING WATER AND OTHER LIQUID MEDIA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *UNITÉ FILTRANTE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'EAU ET D'AUTRES MILIEUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (11) **2 312 032** (51) **D04B 15/70**
(54) • *Stricknadel*
- (11) **2 314 588** (51) **C07D 471/04**
(54) • *4H-Pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-enderivate als östrogenassoziierte Rezeptormodulatoren*
• *4H-Pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one derivatives as modulators of the estrogen-related receptors*
• *Dérivés de 4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one en tant que modulateurs des récepteurs associés à l'oestrogène*
- (11) **2 315 368** (51) **H04B 7/212**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum dynamischen Zuteilen von H-ARQ-Prozessen*
• *Procede et appareil d'affectation dynamique des processus h-arq*
- (11) **2 316 927** (51) **C12N 9/12**
(54) • *KASPP (LRRK2) GENE, ITS PRODUCTION AND USE FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *GÈNE KASPP (LRRK2), SA PRODUCTION ET UTILISATION POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURO-DÉGÉNÉRATIFS*
- (11) **2 317 900** (51) **A47J 43/04**
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT EINEM MIT MEHREREN FÜSSEN AUSGEBILDETEN BASISTEIL*
- (11) **2 318 431** (51) **C07K 14/415**
(54) • *Rekombinante antivirale Proteine aus der Kermesbeere, Zusammensetzungen und zugehörige Verfahren*
• *Recombinant pokeweed antiviral proteins, compositions and methods related thereto*
• *Protéines antivirales de phytolaque recombinantes, compositions et procédés associés à celles-ci*
- (11) **2 319 392** (51) **A61B 3/107**
(54) • *BIOMETRISCHE ERKENNUNG MITTELS UNTERSUCHUNG DER OBERFLÄCHEN-*
- KARTE DER HINTEREN FLÄCHE DER HORNHAUT*
- *BIOMETRIC RECOGNITION THROUGH EXAMINATION OF THE SURFACE MAP OF THE POSTERIOR SURFACE OF THE CORNEA*
- *RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE FONDÉE SUR UNE ÉTUDE DE LA CARTE TOPOGRAPHIQUE DE LA SURFACE POSTÉRIEURE DE LA CORNÉE*
- (11) **2 321 545** (51) **F16D 23/02**
(54) • *GETRIEBE-SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG*
- (11) **2 326 622** (51) **C07D 213/56**
(54) • *CYCLOALKYLIDEN- UND HETEROCYCLOALKYLIDEN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON HISTON-DEACETYLASE*
- (11) **2 326 852** (51) **F16D 21/06**
(54) • *ANTRIEBSTRANG MIT EINER DOPPELKUPPLUNG*
• *DRIVELINE WITH DUAL CLUTCH*
• *LIGNE D'ENTRAÎNEMENT AVEC DOUBLE EMBRAYAGE*
- (11) **2 328 006** (51) **G02B 13/00**
(54) • *Aufgabenbasiertes Bildgebungssystem*
• *Systèmes d'imagerie basés sur des tâches*
- (11) **2 328 368** (51) **H04W 8/00**
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationssystem, Programm und Funkkommunikationsverfahren zum Finden kompatibler Dienste*
- (11) **2 328 573** (51) **A61K 31/336**
(54) • *THERAPIE ANTIBACTERIENNE DE COMBINAISON POUR TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR BACTERIES GRAM POSITIVES*
- (11) **2 330 197** (51) **C12N 15/13**
(54) • *Antagonistische selektive Bindungsagenten des Osteoprotegerin-Bindungsproteins*
• *Antagonistic selective binding agents of osteoprotegerin binding protein*
- (11) **2 331 228** (51) **B01D 35/153**
(54) • *ENTLEERUNGSEINRICHTUNG FÜR FLUIDFILTER*
- (11) **2 331 773** (51) **E04H 3/12**
(54) • *GESTUFTE STRUKTUR*
- (11) **2 332 590** (51) **A61L 31/06**
(54) • *NON-DEGRADABLE LOW SWELLING, WATER SOLUBLE RADIOPAQUE HYDROGELS*
- (11) **2 337 749** (51) **B65D 21/08**
(54) • *RECIPIENT DOTE DE DEUX COUVERCLES OPPOSES*
- (11) **2 340 287** (51) **C09J 7/00**
(54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET AVEC STRUCTURE HIERARCHIQUE*
- (11) **2 340 331** (51) **D21H 21/40**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTES*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT*
- (11) **2 340 778** (51) **A61B 18/14**
(54) • *High-frequency surgical apparatus for closure of patent foramen ovale*
- (11) **2 342 950** (51) **H05C 3/00**
(54) • *APPAREIL ET PROCEDES D'ESSAI D'UN DISPOSITIF PARALYSANT*

- (11) **2 345 298** (51) **H04L 29/06**
(54) • A METHOD FOR A SESSION TRANSFER MECHANISM BETWEEN COMMUNICATION DEVICES
• PROCÉDÉ D'UN MÉCANISME DE TRANSFERT DE SESSION ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (11) **2 345 913** (51) **G02B 6/02**
(54) • Herstellungsverfahren für optische Multi-kernfasern mit sich wiederholenden verjüngenden Abschnitten
• Method of manufacturing multi-core optical fiber with repeated tapered portions
• Procédé de fabrication de fibre optique multicoeur avec parties répétées effilées
- (11) **2 353 982** (51) **B62J 37/00**
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette
- (11) **2 357 154** (51) **C01B 25/455**
(54) • Herstellungsverfahren für eine nicht-wässrige elektrolytische Lösung, umfassend ein Herstellungsverfahren für Difluorophosphat
- (11) **2 359 925** (51) **B01D 53/62**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON BIOMASSE UND SIMULTANEN ABTRENNUNG VON KOHLENDIOXID IN EINEM VERBRENNUNGS-APPARAT
• METHOD AND DEVICE FOR BIOMASS COMBUSTION AND SIMULTANEOUS CAPTURE OF CARBON DIOXIDE IN A COMBUSTOR-CARBONATOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMBUSTION DE BIOMASSE ET SIMULTANÉMENT DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONNE DANS UN DISPOSITIF COMBUSTION ET CARBONISATION
- (11) **2 362 502** (51) **H01S 3/03**
(54) • Modenauswahltechnik für einen Wellenleiterlaser
- (11) **2 364 335** (51) **C08L 59/00**
(54) • PROCÉDES DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE POLYACÉTAL CHARGE DE MINÉRAUX THERMIQUE-RESISTANTS
- (11) **2 370 239** (51) **B27D 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER DEKOROBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS MIT EINER NATÜRLICHEN HOLZSCHICHT
- (11) **2 370 531** (51) **C09D 11/00**
(54) • WASSERBASIERTE TINTE FÜR DEN FARBSTRAHLDRUCK
- (11) **2 375 447** (51) **H01L 27/146**
(54) • Herstellungsverfahren eines Bildsensormoduls mit Gehäusestruktur auf Wafer-ebene
• Manufacturing method of a wafer level image sensor module with package structure
• Procédé de fabrication d'un module de capteur d'image sur wafer avec structure d'encapsulation
- (11) **2 376 030** (51) **A61F 2/44**
(54) • VORRICHTUNG FÜR WIRBELKÖRPER-DISTRAKTION UND -FUSION MIT FLEXURELEMENTEN
• APPARATUS FOR VERTEBRAL BODY DISTRACTION AND FUSION EMPLOYING FLEXURE MEMBERS
- APPAREIL DE DÉPLACEMENT ET DE FUSION DE CORPS VERTÉBRAUX UTILISANT DES ÉLÉMENTS DE FLEXION
- (11) **2 376 433** (51) **C07C 237/26**
(54) • KRISTALLINE FORM C VON TIGECYCLIN HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• Forme cristalline C de Tigecycline dihydrochloride et ses procédés de préparation
- (11) **2 380 287** (51) **H04L 1/00**
(54) • Verfahren und Systeme zur Benachrichtigung über Schedulingparameter überlappender co-scheduled Nutzer in einem OFDMA MU-MIMO-System
- (11) **2 383 346** (51) **C12N 15/864**
(54) • Modifizierte AAVrh.64 Kapside, diese enthaltende Kompositionen, und Verwendungen davon.
• Modified AAVrh.64 capsids, compositions containing same and uses thereof
• Capsides AAVrh.64 modifiées, compositions les comprenant et leurs utilisations
- (11) **2 391 744** (51) **C23C 28/00**
(54) • COATING USING THERMAL AND NON-THERMAL COATING METHOD
• REVÊTEMENT PAR DES PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT THERMIQUES ET NON THERMIQUES
- (11) **2 391 839** (51) **F16K 1/12**
(54) • AXIAL-STROMREGELVENTILE MIT EINEM INNENLIEGENDEN ANTRIEB
- (11) **2 393 356** (51) **A01N 43/16**
(54) • OBERFLÄCHENSTERILISATION DURCH BENEHLEN MIT EINER BIOFLAVANOID-LÖSUNG ENTHALTEND NARINGIN UND NEOHESPERIDIN
• SURFACE STERILISATION BY MISTING WITH A BIOFLAVANOID SOLUTION COMPRISING NARINGIN AND NEOHESPERIDIN
• STÉRILISATION DE SURFACE PAR BRUMISATION D'UNE SOLUTION DE BIOFLAVONOÏDES COMPRENANT DE LA NARINGIN AND DE LA NÉOHESPERIDINE
- (11) **2 394 079** (51) **F16K 15/03**
(54) • "
- (11) **2 394 616** (51) **A61F 7/02**
(54) • Vorrichtung zur Anpassung der Blutzirkulation
• Apparatus for adjusting blood circulation
• Appareils de réglage de la circulation sanguine
- (11) **2 394 930** (51) **B65D 81/20**
(54) • BOITE DE RANGEMENT
- (11) **2 395 854** (51) **A23J 3/16**
(54) • PRODUCTION, PAR EXTRACTION AU CHLORURE DE CALCIUM, D'UN PRODUIT DE TYPE PROTEINE DE SOJA (« 702/S7300/S7200/S7301 »)
- (11) **2 396 050** (51) **A61M 1/10**
(54) • Boîtier pour un élément fonctionnel
- (11) **2 396 342** (51) **C07K 14/00**
(54) • EXPRESSION MUTANTER ROS BEI MENSCHLICHEM LEBERKREBS
• MUTANT ROS EXPRESSION IN HUMAN LIVER CANCER
• EXPRESSION DE LA PROTÉINE MUTANTE ROS DANS LES CANCERS DU FOIE CHEZ L'ÊTRE HUMAIN
- (11) **2 405 445** (51) **G21C 17/01**
(54) • Rohrinternes Arbeitssystem für einen Reaktorbehälter
• Intra-tube work system for reactor vessel
• Système de travail intra-tubes pour cuve de réacteur
- (11) **2 406 109** (51) **B60R 19/34**
(54) • CRASH BOX
- (11) **2 406 998** (51) **H04W 72/00**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON BETRIEBSMITTELN AN EIN RELAIS.
- (11) **2 408 455** (51) **A61K 31/5375**
(54) • Inhibitoren von Cathepsin S zur Vorbeugung oder Behandlung von Adipositas-assoziierten Erkrankungen
• Inhibitors of cathepsin S for prevention or treatment of obesity-associated disorders
• Inhibiteurs de la cathepsine pour la prévention ou le traitement de troubles liés à l'obésité
- (11) **2 408 620** (51) **B32B 37/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINER MEHRSCHTIGEN THERMOPLASTISCHEN FOLIENANORDNUNG
• DEVICE AND METHOD FOR LAMINATING A MULTILAYER THERMOPLASTIC FILM ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UN ENSEMBLE STRATIFIÉ MULTICOUCHE THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 408 742** (51) **C07D 207/14**
(54) • ANTHELMINITISCHE WIRKSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG
• Agents anthelmintiques et leur utilisation
- (11) **2 408 784** (51) **C07F 5/06**
(54) • ALUMINIUMKOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE CYCLISCHER CARBONATE
- (11) **2 408 792** (51) **C07F 17/02**
(54) • NEUE BIFUNKTIONELLE MOLEKÜLE, DIE EINE CYCLOALKIN- ODER HETEROCYCLOALKINGRUPPE UND EINE REDOXGRUPPE ENTHALTEN
- (11) **2 411 118** (51) **B01D 53/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ERDGAS FEEDS ZUR ERZEUGUNG VON BEHANDELTEM ERDGAS UND EINES SCHNITTES MIT C5+ KOHLENWASSERSTOFFEN
- (11) **2 411 536** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN UND DARAN GEBUNDENEN SONDEN
• METHODS FOR ANALYZING BIOMOLECULES AND PROBES BOUND THERETO
• PROCÉDÉS D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES ET DES SONDÉS LIÉES À CELLULOSI
- (11) **2 412 986** (51) **F15B 15/06**
(54) • hydraulischer Aktuator
• hydraulic actuator
- (11) **2 413 598** (51) **H04N 7/015**
(54) • Procédé d'estimation du retard inter-voies et appareil et codeur associés
- (11) **2 413 809** (51) **A61B 17/04**
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR SCHNELLEN ABLAGE UND FIXIERUNG VON GEWEBEANKERN

- MEDICAL DEVICES FOR RAPID DEPLOYMENT AND FIXATION OF TISSUE ANCHORS
- DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UN DÉPLOIEMENT RAPIDE ET UNE FIXATION D'ANCRAGES TISSULAIRES
- (11) **2 414 180** (51) **B60G 7/00**
- (54) • ELASTOMER ARTICULATION
• ARTICULATION ELASTOMERE
- (11) **2 417 789** (51) **H04W 12/06**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES NETZWERKNODENS IN EINEM AUF UAM BASIERENDEN WLAN-NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A NETWORK NODE IN A UAM-BASED WLAN NETWORK
• PROCÉDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE NOEUD DE RESEAU DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL BASE SUR UNE METHODE D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (UAM)
- (11) **2 418 490** (51) **G01N 33/574**
- (54) • Tumormarker und seine Verwendung
• Tumour Marker and Use Thereof
• Marquer tumoral et son utilisation
- (11) **2 419 483** (51) **C09D 163/00**
- (54) • REVETEMENT RESISTANT A UN TRAITEMENT A PH ELEVE POUR LES CONTENANTS ALIMENTAIRES METALLIQUES
- (11) **2 420 689** (51) **F16D 48/02**
- (54) • MÂÎTRE-CYLINDRE
- (11) **2 421 833** (51) **C07D 231/14**
- (54) • RESORCINOL DERIVATE ALS HSP90-INHIBITOREN
• DÉRIVÉS DE RESORCINOL COMME INHIBITEURS DE HSP90
- (11) **2 423 250** (51) **C08J 9/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Polycarbonat-Extrusionschaumes
• Process for producing a polycarbonate resin extruded foam
• Procédé pour la production d'une mousse extrudée de résine de polycarbonate
- (11) **2 424 305** (51) **H04W 48/16**
- (54) • Anzeigen des lokalen Netzwerktyps über einem HeNB an ein Benutzergerät
• Indicating the type of the local network over a HeNB to a User Equipment
• Indiquer le type de réseau local au-dessus d'un HeNB à un équipement utilisateur
- (11) **2 426 172** (51) **C08L 29/04**
- (54) • POLYVINYL ALCOHOL BASED RESIN COMPOSITION
- (11) **2 427 052** (51) **A61K 31/13**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLAUKOM ODER AUGENHOCHDRUCK
- (11) **2 433 454** (51) **H04W 68/02**
- (54) • Benachrichtigung einer Mobilstation über bevorstehende Änderungen der Systeminformation in einem Funkkommunikationssystem
• Notifying user equipment of an upcoming change of system information in a radio communication network
• Notification à un équipement d'utilisateur d'une modification incidente d'informations de système dans un réseau de communication radio
- (11) **2 434 014** (51) **C12N 15/09**
- (54) • Peptide liant les molécules HLA et son précurseur; fragment d'ADN et vecteur recombinant encodant ceux-ci
- (11) **2 434 660** (51) **H04B 7/155**
- (54) • Method for limiting interference received by a plurality of sources
- (11) **2 439 999** (51) **H04W 72/12**
- (54) • Verfahren und Systeme zur Übertragung von Schedulinginformation überlappender Nutzer in einem OFDMA MU-MIMO System
• Methods and systems for conveying scheduling information of overlapping users in an OFDMA MU-MIMO system
• Procédés et systèmes pour transporter des informations de scheduling d'utilisateurs superposés dans un système OFDMA MU-MIMO
- (11) **2 440 068** (51) **A23G 3/00**
- (54) • Essbare Zusammensetzung
• Composition comestible
- (11) **2 440 915** (51) **B01D 46/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASANALYSE
• DEVICE AND METHOD FOR GAS ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ANALYSE DE GAZ
- (11) **2 442 602** (51) **H04W 12/06**
- (54) • Zugangsverfahren und -System für ein Mobilfunkkommunikationsnetz
• Access method and system for cellular mobile communication network
• Procédé et système d'accès pour un réseau de communication mobile cellulaire
- (11) **2 442 993** (51) **B60J 1/16**
- (54) • Vorrichtung zum Schliessen einer in die Karosserie eines Fahrzeugs eingelassenen Öffnung mit Ausgleichsmitteln, und entsprechendes Kraftfahrzeug
• Device for closing an opening made in the body of an automobile including a synchronisation means, and corresponding automobile
- (11) **2 444 225** (51) **B29C 45/56**
- (54) • ULTRASCHALLSPRITZGIESSEN AUF EINER BAHN
• MOULAGE PAR INJECTION ULTRASONORE SUR UN VOILE
- (11) **2 445 348** (51) **A01N 43/653**
- (54) • COMBINAISONS DE LEVURES FONGICIDES ET DE FONGICIDES
- (11) **2 447 865** (51) **G06F 19/00**
- (54) • Molekularfeldanalyse auf Basis von COSMO Polarisierungsdichten
• Molecular field analysis based on COSMO polarization densities
• Analyse de champ moléculaire basée sur les densités de polarisation COSMO
- (11) **2 454 170** (51) **B65D 75/58**
- (54) • RESERVOIR DE FLUIDE
- (11) **2 456 799** (51) **C08G 18/08**
- (54) • Wässrige Bindemittel für Füller-Beschichtungsmittel
• Protéine HER-2/NEU tronquée N-terminal en tant qu'indicateur de pronostic de cancer
- (11) **2 462 084** (51) **C05F 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER NITRATAUSWASCHUNG AUS BODEN
- UN PROCÉDÉ À RÉDUIRE LE LESSIVAGE DES NITRATES DU SOL
- (11) **2 465 112** (51) **G10L 25/69**
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WAHrgENOMMENEN QUALITÄT EINES AUDIOSYSTEMS
• METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR DETERMINING A PERCEIVED QUALITY OF AN AUDIO SYSTEM
• PROCÉDÉ, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION D'UNE QUALITÉ PERÇUE D'UN SYSTÈME AUDIO
- (11) **2 465 113** (51) **G10L 25/69**
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WAHrgENOMMENEN QUALITÄT EINES AUDIOSYSTEMS
• METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND SYSTEM FOR DETERMINING A PERCEIVED QUALITY OF AN AUDIO SYSTEM
• PROCÉDÉ, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION D'UNE QUALITÉ PERÇUE D'UN SYSTÈME AUDIO
- (11) **2 468 893** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von Pankreaskrebs
• MicroRNA-based methods and compositions for the diagnosis and treatment of pancreatic cancer
• Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic et le traitement de cancer pancréatique
- (11) **2 471 645** (51) **B29C 45/14**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Bauteils
• Method for manufacturing a component
• Procédé de fabrication d'un élément structural
- (11) **2 474 384** (51) **B23Q 11/00**
- (54) • Staubabziehvorrichtung und Schwerstange
• Dust extractor and drill collar
• Extracteur de poussières et collier de forage
- (11) **2 477 796** (51) **B23K 9/18**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN UND ROHRABSCHNITTEN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE REVÊTEMENT DE TUYAUX ET DE SECTIONS DE TUYAUX
- (11) **2 478 027** (51) **C08G 18/28**
- (54) • HYDROPHILIC POLYURETHANE UREA SOLUTIONS
• SOLUTIONS DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES
- (11) **2 478 028** (51) **G02B 1/04**
- (54) • Hydrophilic polyurethane urea dispersions
• Dispersions d'urées de polyuréthane hydrophiles
- (11) **2 480 598** (51) **C08J 9/00**
- (54) • FLAMMGESCHÜTZTE EXPANDIERBARE STYROL-POLYMERISATE
• FLAME-RETARDANT EXPANDABLE STYRENE POLYMERS
• POLYMÈRES DE STYRÈNE EXPANSÉS À L'ÉPREUVE DU FEU

- (11) **2 480 762** (51) **F01K 7/22**
(54) • Centrale thermique comprenant vanne de régulation de surcharge
- (11) **2 481 294** (51) **A23L 1/00**
(54) • Mikrowelleneigenes beschichtetes Lebensmittelprodukt sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung
- (11) **2 483 016** (51) **B22D 11/04**
(54) • LINGOTIÈRE POUR LA COULÉE CONTINUE AVEC UNE COUPE TRANSVERSALE CIRCULAIRE OU POLYGONALE
- (11) **2 483 026** (51) **B23D 59/00**
(54) • Halbautonom arbeitende Stichsäge
• Semi-autonomously working jigsaw
• Scie sauteuse fonctionnant de façon semi-autonome
- (11) **2 484 078** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Sicherung der Durchführung einer NFC-Anwendung in einem gesicherten Element eines mobilen Endgeräts
• Method for securizing the execution of a NFC application installed in a secure element integrated in a mobile terminal
- (11) **2 486 021** (51) **C07D 251/60**
(54) • WASSERRECYCLING IN EINEM MELAMINHERSTELLUNGSPROZESS
• RECYCLAGE DE L'EAU DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE MÉLAMINE
- (11) **2 487 024** (51) **B29C 70/48**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildung einer Verbundstoffkomponente
• Apparatus and method for forming a composite component
• Appareil et procédé de formation d'un composant composite
- (11) **2 491 161** (51) **C23C 14/02**
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
• SURFACE COATINGS FOR MEDICAL IMPLANTS
• REVÊTEMENTS DE SURFACE POUR DES IMPLANTS MÉDICAUX
- (11) **2 493 116** (51) **H04L 12/42**
(54) • TOPOLOGIEVERWALTUNGVERFAHREN EINES MEHRRING-ETHERNETZWERKS, UND SYSTEM DAFÜR
• TOPOLOGY MANAGEMENT METHOD OF ETHER MULTI-RING NETWORK, AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ DE GESTION DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU ETHER À PLUSIEURS ANNEAUX, ET SYSTÈME AFFÉRENT
- (11) **2 495 106** (51) **B41N 1/08**
(54) • Aluminium band for lithographic printing plate carriers with water-based coatings
- (11) **2 498 262** (51) **H01B 3/44**
(54) • elektrische Hoch- und mittlerespannungskabel
• high or middle tension electric cable
- (11) **2 498 263** (51) **H01B 3/44**
(54) • elektrische Hochspannungs- und mittelspannungskabel
• low and middle voltage electric cable
- (11) **2 501 150** (51) **H04Q 9/00**
(54) • FERNBETRIEBSVORRICHTUNG, FERNBETRIEBSSYSTEM UND FERNBETRIEBSVERFAHREN
• REMOTE CONTROL APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF D'OPÉRATIONS DISTANTES, SYSTÈME D'OPÉRATIONS DISTANTES ET PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS DISTANTES
- (11) **2 501 906** (51) **F01L 1/18**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER DREHAKTUATOR
- (11) **2 502 867** (51) **B65H 75/50**
(54) • Vorrichtung zum Verbinden und Schneiden von rollenstützenden rohrförmigen Kernen
• Apparatus for connecting and cutting roll-supporting tubular cores
• Appareil pour la connexion et la découpe de noyaux tubulaires supportant les rouleaux
- (11) **2 505 620** (51) **C09D 11/00**
(54) • Water-based ink for ink-jet recording, ink cartridge, water-based ink set for ink-jet recording, ink-jet recording method, and ink-jet recording apparatus
- (11) **2 506 595** (51) **H04N 21/84**
(54) • Verfahren zum Erstellen von Ereignisidentifikationsdaten bestehend aus Hash-Wert-Sequenzdaten und Information über eine oder mehrere Aktionen im Zusammenhang mit einem Multimediasprogramm
- (11) **2 506 978** (51) **B03C 1/247**
(54) • APPAREIL ET MÉTHODE DE SÉPARATION DE PARTICULES AVEC DIFFÉRENTES CONDUCTIVITÉS ÉLECTRIQUES
- (11) **2 509 686** (51) **A61N 7/00**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR FETTGEGEWEREDUKTION UND EBNUNG VON UNREGELMÄSSIGEN HAUTKONTUREN
• DEVICES FOR ADIPOSE TISSUE REDUCTION AND SKIN CONTOUR IRREGULARITY SMOOTHING
• DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DU TISSU ADIPEUX, ET LISSAGE DES IRRÉGULARITÉS DU CONTOUR DE LA PEAU
- (11) **2 509 797** (51) **B41N 7/00**
(54) • Reiberwalzen
• Distributor rollers
• Rouleaux distributeurs
- (11) **2 509 958** (51) **C07D 233/60**
(54) • AZOLE DERIVATIVES, METHODS FOR PRODUCING THE SAME, INTERMEDIATES THEREOF, AGRO-HORTICULTURAL AGENTS
- (11) **2 514 174** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERLEGUNG EINES PEER-TO-PEER-NETZWERKS UND VERWENDUNG EINES ZERLEGTEN PEER-TO-PEER-NETZWERKES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOMPOSER UN RÉSEAU D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE (P2P) ET UTILISER UN RÉSEAU D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE DÉCOMPOSÉ
- (11) **2 515 920** (51) **A61K 35/20**
(54) • KALORIENARMES ERNÄHRUNGSPRODUKT MIT HOHEM PROTEINANTEIL ZUR BEFÖRDERUNG DER MUSKULÄRES PROTEINSYNTHESE
• PRODUIT NUTRITIF HYPOCALORIQUE AVEC HAUT CONTENU EN PROTÉINES POUR LA STIMULATION DE LA SYNTHÈSE DES PROTÉINES MUSCULAIRES
- (11) **2 516 101** (51) **B23K 26/04**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ALIGNEMENT DU FOYER D'UN
- FAISCEAU LASER LORS DE L'USINAGE AU LASER DE PIÈCES
- (11) **2 516 199** (51) **B60L 5/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE ZUM FAHRZEUG
- (11) **2 518 434** (51) **F41H 5/04**
(54) • Schutzstruktur aus Verbundmaterial mit geringer Radarsichtbarkeit und integriertem Treffermeldesystem
• Structure protectrice composite à signature radar réduite avec un système intégré de signalisation d'impact
- (11) **2 519 238** (51) **A61K 31/437**
(54) • BETA-CARBOLINES FOR THE TREATMENT OF HEARING LOSS AND VERTIGO
- (11) **2 521 366** (51) **H04N 19/597**
(54) • Wiedergabevorrichtung
• PLAYBACK DEVICE
• Dispositif de reproduction
- (11) **2 525 669** (51) **A23J 3/16**
(54) • REKONSTITUIERBARE SOJAPROTEIN ENTHALTENDE TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN HERSTELLUNG
• COMPOSITION PARTICULAIRE RECONSTITUABLE CONTENANT DES PROTÉINES DE SOJA ET PRÉPARATION CORRESPONDANTE
- (11) **2 526 439** (51) **G01R 33/485**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SPEKTROSKOPISCHE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 529 534** (51) **H04L 29/08**
(54) • -
- (11) **2 532 299** (51) **A61B 1/04**
(54) • ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG NIEDRIGER SICHTBARKEIT
• ENDOSCOPE SYSTEM AND low VISIBILITY DETERMINATION METHOD
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE VISIBILITÉ bas
- (11) **2 533 626** (51) **A01G 1/00**
(54) • Vegetationselement zur Begrünung von künstlichen Flächen mit niederen und/oder höheren Pflanzen sowie Verfahren zur Herstellung des Vegetationselements
• Vegetation element for greening artificial surfaces having low and/or high plants and method for producing the vegetation element
• Élément pour végétation destiné à créer des espaces verts artificiels avec des plantes basses et/ou plus hautes et procédé pour la création de l'élément pour végétation
- (11) **2 533 920** (51) **B22D 2/00**
(54) • RECIPIENT METALLURGIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PAROIS DU RECIPIENT
- (11) **2 535 035** (51) **A61J 7/00**
(54) • Arzneimittelspender und Verfahren zur Abgabe von Arzneimitteln
• Medicine dispenser and method of discharging medicine
• Distributeur de médicaments et procédé de décharge de médicaments

- (11) **2 536 943** (51) **F03B 13/08**
(54) • WASSERKRAFTENERGIEWANDLER FÜR FLÜSSE UND MEERESWELLEN BEI NIEDRIGEN FALLHÖHEN
- (11) **2 537 425** (51) **A23N 17/00**
(54) • *Camion mélangeur*
- (11) **2 540 097** (51) **H04R 25/00**
(54) • HÖRGERÄT MIT LEISTUNGSMANAGEMENT MITTELS ADAPTIVER VORSPANNUNG FÜR DIE MASSIVBEREICHE
• PROTHÈSE ACOUSTIQUE AVEC GESTION DE PUISSANCE UTILISANT POLARISATION DE MASSE ADAPTIVE
- (11) **2 543 748** (51) **C23C 10/30**
(54) • Verfahren zur Verbesserung einer Superlegierungskomponente
• Method of improving a superalloy component
• Procédé d'amélioration d'un composant de superalliage
- (11) **2 545 553** (51) **G10L 21/038**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'UN ALIGNEMENT DES LIMITES DES BANDES D'EXTENSION
- (11) **2 547 307** (51) **A61J 1/03**
(54) • SYSTEME D'OUVERTURE D'UN EMBALLAGE MEDICAL ALVEOLAIRE
- (11) **2 549 880** (51) **A23F 3/14**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Teeprodukten
• Processus de fabrication de produits de thé
- (11) **2 551 092** (51) **B29C 67/00**
(54) • Schnelles Herstellungsverfahren zum Giessen eines Gasturbineteils
• Rapid manufacturing method for casting a gas turbine engine part
• Procédé de fabrication rapide pour couler d'un composant d'une turbine à gaz
- (11) **2 551 404** (51) **D21B 1/34**
(54) • Pulper for recycling a mixture
• Pulpier pour recycler un mélange
- (11) **2 554 035** (51) **A01B 33/02**
(54) • Ackerfräse
• Gas tiller
• Fraïseuse
- (11) **2 555 347** (51) **H01R 43/20**
(54) • Chariot porte connecteurs pour machines automatiques de câblage électrique
- (11) **2 555 986** (51) **B65D 5/50**
(54) • SYSTEME D'EMBALLAGE
- (11) **2 556 078** (51) **C07F 11/00**
(54) • CATALYSEUR POUR METATHÈSE D'ALKYNE
- (11) **2 558 073** (51) **A61K 9/107**
(54) • ORALE TESTOSTERONESTERFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TESTOSTERONMANGEL DAMIT
• ORAL TESTOSTERONE ESTER FORMULATIONS AND METHODS OF TREATING TESTOSTERONE DEFICIENCY COMPRISING SAME
• FORMULATIONS POUR VOIE ORALE D'ESTER DE TESTOSTERONE ET METHODES DE TRAITEMENT DE CARENCE EN TESTOSTERONE LES COMPRENANT
- (11) **2 559 043** (51) **H01H 9/36**
(54) • Arc chute for a circuit breaker, circuit breaker and method for assembling an arc chute
- (11) **2 561 508** (51) **G10L 25/78**
(54) • SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION
- (11) **2 561 958** (51) **B23Q 17/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER FORM EINES WERKSTÜCKS IN EINER WERKZEUGMASCHINE
• SHAPE MEASUREMENT DEVICE FOR A WORKPIECE IN A MACHINE TOOL
- (11) **2 562 652** (51) **G06F 12/12**
(54) • System und Verfahren zur Verriegelung von Daten in einem Cachespeicher
- (11) **2 566 851** (51) **C07D 233/64**
(54) • Combretastatin-Analoga zur Behandlung von Krebs
• Combretastatin analogs for use in the treatment of cancer
• Analogues de la combretastatin pour le traitement du cancer
- (11) **2 566 860** (51) **C07D 401/14**
(54) • BICYCLISCHE HETEROARYL VERBINDUNGEN ALS GPR119 MODULATOREN
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLE BICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119
- (11) **2 567 010** (51) **D01G 15/88**
(54) • Drahtprofil für Kardengarnitur
• Profil de garniture de carde
- (11) **2 571 651** (51) **B23D 45/02**
(54) • MACHINE POUR USINER DES MATÉRIAUX EN BLOCS OU DALLES ET METHODE D'USINAGE UTILISANT UNE TELLE MACHINE
- (11) **2 571 738** (51) **B60V 3/06**
(54) • LUFTKISSENFAHRZEUG, KONZIPIERT FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON PFLANZENSCHUTZOPERATIONEN IN WASSER UND SCHLAMMIGEN BEREICHEN, INSBESONDERE IN NATIONAL- ODER LANDSCHAFTSPARKS
- (11) **2 572 651** (51) **A61B 17/04**
(54) • Nachgiebiger Implantateinführer
- (11) **2 573 126** (51) **C08G 64/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN UND DAFÜR VERWENDETER KOORDINATIONSKOMPLEX
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYCARBONATES ET COMPLEXE DE COORDINATION UTILISÉ POUR CE FAIRE
- (11) **2 580 588** (51) **G01N 33/487**
(54) • NANOPOREN-VORRICHTUNG MIT GRAPHENGETRAGENER KÜNSTLICHER LIPIDMEMBRAN
• DISPOSITIF À NANOPORES AVEC MEMBRANE LIPIDIQUE ARTIFICIELLE SUR SUPPORT DE GRAPHÈNE
- (11) **2 583 802** (51) **B28B 3/02**
(54) • An improved buffer for mold for ceramic industry and mold comprising said buffer
• Paroi dans un matrice de l'industrie de la céramique et matrice avec un telle paroi
- (11) **2 585 555** (51) **C09K 19/18**
(54) • COMPOSES POLYMERISABLES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 586 601** (51) **B29C 70/86**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeughybridbauteils
• Method for manufacturing a motor vehicle hybrid component
• Procédé de fabrication d'un composant hybride pour véhicule automobile
- (11) **2 586 618** (51) **B41J 29/13**
(54) • Aufzeichnungsvorrichtung mit Fördermechanismus für ein Aufzeichnungsmedium
• Appareil d'enregistrement doté d'un dispositif de transport pour un support d'enregistrement
- (11) **2 588 249** (51) **B05B 11/00**
(54) • AUSLASSADAPTER FÜR EINEN SPENDER
• ADAPTEUR D'ÉCHAPPEMENT POUR UN DISTRIBUTEUR
- (11) **2 588 806** (51) **F23D 14/24**
(54) • Brennermodul
• Burner module
• Module de brûleur
- (11) **2 589 189** (51) **H04L 12/701**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN ZWISCHEN ROUTERN
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISTRIBUTION DES INFORMATIONS ENTRE DES ROUTEURS
- (11) **2 589 624** (51) **C08L 53/02**
(54) • Polymerzusammensetzung zur Herstellung einer bituminösen Binderzusammensetzung
• Polymer composition for preparing a bituminous binder composition
• Composition polymère pour la préparation d'une composition à liant bitumineux
- (11) **2 590 943** (51) **C07D 207/16**
(54) • VERFAHREN SOWIE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG AKTIVER BESTANDTEILE
- (11) **2 595 470** (51) **A01G 9/02**
(54) • System und Verfahren zur Pflanzenzüchtung
• System and method for growing plants
• Système et procédé de culture de plantes
- (11) **2 595 781** (51) **B24D 13/16**
(54) • LAMELENCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMELENCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM TELLERFÖRMIGEN TRÄGER
- (11) **2 595 807** (51) **B32B 17/10**
(54) • VERGLASUNGSTAFEL UMFASSEND EINE ERSTE GLASSCHEIBE UND EINE THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHT
• GLAZING PANE COMPRISING A FIRST SHEET OF GLASS AND A THERMOPLASTIC INTERLAYER
- (11) **2 596 287** (51) **F22B 1/30**
(54) • VERHINDERUNG ODER VERMINDERUNG VON KALKABLAGERUNGEN AUF EINEM HEIZELEMENT EINES WASSERERWÄRMERS
- (11) **2 596 721** (51) **A47C 1/022**
(54) • Stuhl und Sitz-Anordnung
• Chair and seating arrangement
• Chaise et agencement de siège
- (11) **2 597 898** (51) **H04W 8/20**
(54) • ESTABLISHING S1 SIGNALING CONNECTION IN EVOLVED NETWORK

- (11) **2 598 261** (51) **B09B 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MÖBELN, INSBESONDERE BETT-RAHMEN UND ZUGEHÖRIGE RECYCLINGSANLAGE
• PROCESS FOR RECYCLING FURNITURE, IN PARTICULAR BED BASES AND ASSOCIATED RECYCLING INSTALLATION
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MEUBLES, NOTAMMENT DE SOMMIERS ET INSTALLATION DE RECYCLAGE ASSOCIÉE.
- (11) **2 599 826** (51) **C08K 5/05**
(54) • Composition de caoutchouc avec des huiles non dérivées du pétrole
- (11) **2 601 251** (51) **C08K 3/34**
(54) • PHYLLOSILICATE MODIFIE
- (11) **2 601 880** (51) **A61B 1/00**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSBETRIEBSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND EINGEKAPSELTES ENDOSKOPSYSTEM
• IMAGE MANAGEMENT APPARATUS, OPERATING METHOD OF THE SAME, IMAGE MANAGEMENT PROGRAM AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PRISE EN CHARGE D'IMAGES, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE DE TYPE À CAPSULE
- (11) **2 602 583** (51) **G01B 9/02**
(54) • Niederkohärenz Interferometriesystem zur Phasenschritt-Shearografie in Kombination mit 3D-Profilometrie
- (11) **2 603 125** (51) **A47J 36/38**
(54) • FRITSEUSE AVEC COUVERCLE PERFORÉ
- (11) **2 603 217** (51) **A61K 31/472**
(54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS DE L'ISOQUINO-LÉINE 6,7-DISUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 603 626** (51) **D04H 1/56**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPINNEN FASERN UND INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERIGEN ENTHALTENDE NONWOVEN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FILER DES FIBRES
- (11) **2 604 584** (51) **C03C 15/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines verstärkten Glases
• Method of manufacturing strengthened glass
• procédé de fabrication de verre renforcé
- (11) **2 608 218** (51) **H01B 1/20**
(54) • A dispersion comprising metallic, metal oxide or metal precursor nanoparticles, a polymeric dispersant and a thermally cleavable agent
- (11) **2 608 684** (51) **A23P 1/08**
(54) • PROCESS AND DEVICE FOR LAMINATING INGREDIENTS IN FOOD PRODUCTION
• PRECEDE ET DISPOSITIF POUR REPANDRE DES INGREDIENTS PENDANT LA PRODUCTION DES DENREES ALIMENTAIRES
- (11) **2 611 701** (51) **A24F 15/12**
(54) • CIGARETTE PACKAGE WITH COVER PIVOTABLE AROUND TWO PIVOT AXES
• PAQUET DE CIGARETTES AVEC COUVERCLE PIVOTABLE AUTOUR DE DEUX AXES
- (11) **2 612 818** (51) **B65B 5/10**
(54) • Procédé de mise en oeuvre d'au moins un canal d'alimentation de comprimés dans un support d'unité de libération de comprimés, unité permettant de libérer des comprimés et utilisation d'une fraiseuse de rainures pour libérer au moins un canal d'alimentation de comprimés dans un support pour unité permettant de libérer des comprimés
- (11) **2 612 945** (51) **C21D 8/02**
(54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PLAQUE D'UN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 613 965** (51) **B60N 2/28**
(54) • DREHENDER KINDERSICHERHEITSSITZ
- (11) **2 614 941** (51) **B27F 5/12**
(54) • Verfahren zur Verwendung einer Vorrichtung zum Bearbeiten von stangenförmigen Werkstücken wie beispielsweise Fenster- oder Türprofilen
• Method of using a device for processing rod-shaped workpieces, such as window or door profiles
• Procédé d'utilisation d'un dispositif de traitement de longues pièces à usiner comme par exemple des profils de fenêtre ou de porte
- (11) **2 618 543** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren und Gerät zum Senden von Information
• Information sending method and device
• Procédé et dispositif pour envoyer des informations
- (11) **2 619 003** (51) **B32B 17/10**
(54) • GLASS PANE USED AS HEAD-UP DISPLAY
• FEUILLE EN VERRE UTILISÉE COMME AFFICHAGE TÊTE HAUTE
- (11) **2 619 106** (51) **B65D 79/02**
(54) • WIEDERVERSCHLISSBARER VAKUUMBEUTEL MIT SICHERUNGSMITTELN
• RECLOSABLE VACUUM STORAGE BAG HAVING ASSORTED MONITORING MEANS
• SAC DE CONSERVATION SOUS VIDE REFERMABLE AVEC DISPOSITIF D'INVIOLABILITÉ
- (11) **2 620 084** (51) **A47J 31/44**
(54) • Vorrichtung zum Evakuieren von einem in einem Hohlraum eines Gerätes, wie z.B. einer Brühkammer einer Kaffeemaschine, vorhandenem Agglomerats
• device for the evacuation of agglomerate present in the cavity of a utensil such as a brewing compartment of a coffee machine
- (11) **2 620 797** (51) **G02B 15/173**
(54) • Zoomteleobjektiv mit fünf Linsengruppen
• Zoom lens of the telephoto type and having five lens groups
• Zoom optique du type téléobjectif à cinq groupes de lentilles
- (11) **2 621 818** (51) **B65D 5/48**
(54) • ZUSCHNITT AUS EINEM PAPPBOGEN, GEFACHTEILUNG, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN GEFACHTEILUNG AUS EINEM SOLCHEN ZUSCHNITT
• BLANK MADE FROM A CARDBOARD SHEET, PARTITION ASSEMBLY, METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING SUCH A
- PARTITION ASSEMBLY FROM SUCH A BLANK
- (11) **2 622 056** (51) **C11D 3/39**
(54) • COMPOSITION DE DETERGENT
- (11) **2 623 064** (51) **A61C 8/00**
(54) • IMPLANTAT ZUM SPREIZEN DES KIEFERKNOCHENKAMMS
• IMPLANT FOR EXPANDING THE JAWBONE CREST
• IMPLANT POUR ÉLARGIR LA CRÊTE OSSEUSE DE LA MÂCHOIRE
- (11) **2 623 128** (51) **A61L 9/16**
(54) • Luftreinigungsfilter mit Ginseng und dessen Herstellung
• Filtre d'épuration d'air avec ginseng et son procédé de fabrication
- (11) **2 624 250** (51) **G10H 1/34**
(54) • Tastenmusikinstrument, Programm, Ausführungsdatenumwandlungsprogramm und Vorrichtung
- (11) **2 624 706** (51) **A23J 1/14**
(54) • Produit colloïdal, procédé de fabrication et utilisation dudit produit colloïdal
- (11) **2 624 709** (51) **A23L 1/236**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE SIROPS DE SORBITOL DE HAUTE PURETE A PARTIR DE SACCHAROSE ET UTILISATIONS
- (11) **2 627 051** (51) **H04L 27/26**
(54) • L'évitement de collision de symbole de référence dans un réseau radio cellulaire
- (11) **2 627 832** (51) **E02B 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BODENABDECKUNG UND DIE BODENABDECKUNG
• METHOD FOR FORMING GROUND-COVERING LAYER AND THE GROUND-COVERING LAYER
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL ET LE REVÊTEMENT DE SOL
- (11) **2 627 935** (51) **F16K 31/42**
(54) • CONTROL HEAD FOR A FLUID ACTUATED VALVE
• TÊTE DE COMMANDE POUR UNE SOUPEPE A COMMANDE FLUIDIQUE
- (11) **2 629 686** (51) **A61B 17/32**
(54) • Einrichtung zum Entfernen von Material aus einem Bandscheibenfach und Vorbereiten von Endplatten
- (11) **2 630 888** (51) **A45B 19/00**
(54) • Kombinierte Sonnenschirm und Gehäuseanordnung, und Verfahren zum Herstellen des Gehäuses
• Parasol et logement combiné et méthode d'assemblage d'une telle combination.
- (11) **2 630 895** (51) **A47C 7/70**
(54) • SICHERUNGSELEMENT INSBESONDERE FÜR EINEN TABLETTARMSITZ
- (11) **2 632 580** (51) **B01J 2/04**
(54) • System und verfahren zum sprühtrocknen einer flüssigkeit
• System and method for spray drying a liquid
• Système et procédé de séchage par atomisation d'un liquide
- (11) **2 633 524** (51) **G10L 21/0272**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINELL LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR TRENNUNG EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS

- (11) **2 635 430** (51) **B29D 30/00**
(54) • *PROCESS FOR COOLING ENDLESS APEX-STRIPS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UNE BANDE CONTINUE D'UN RAIDISSEUR*
- (11) **2 635 504** (51) **B65D 85/10**
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKARTIKEL*
• *PAQUET POUR DES PRODUITS À FUMER*
- (11) **2 635 562** (51) **C07D 401/04**
(54) • *DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE COMMES INHIBITEURS DE LA CATHEPSIN*
- (11) **2 636 294** (51) **A01C 7/20**
(54) • *Energieabsorptionseinrichtung im oder am einen Förderkanal eines Scharfs*
• *Energy absorption device in a feed channel of a blade*
• *Installation d'absorption d'énergie dans un canal d'acheminement d'un soc*
- (11) **2 636 513** (51) **B29C 67/00**
(54) • *System und Verfahren für dreidimensionalen Modelldruck*
• *Système et procédé pour l'impression de modèles en trois dimensions*
- (11) **2 637 516** (51) **A23L 1/275**
(54) • *AUSZUG AUS EINEM ÖLLÖSLICHEN PIGMENT AUS MIKROORGANISMEN*
• *EXTRACTION DE PIGMENT SOLUBLE DANS L'HUILE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES*
- (11) **2 637 769** (51) **B01D 53/94**
(54) • *TRAITEMENT DES NOX CONTENUS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS TROIS ZONES DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS) EN SÉRIE*
- (11) **2 637 883** (51) **F25B 27/02**
(54) • *ADSORPTION REFRIGERATION MACHINE OPERATED BY EXHAUST GAS*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE À ADSORPTION ACTIONNÉE PAR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 637 912** (51) **F16C 7/02**
(54) • *SUSPENSION ELEMENT WITH OVERLOAD PROTECTION*
• *BIELETTE AVEC PROTECTION DE SURCHARGE*
- (11) **2 638 001** (51) **C07C 209/08**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,2-Difluoräthylamin ausgehend von Prop-2-en-1-amin*
• *Method for producing 2,2-difluoroethylamine based on prop-2-en-1-amine*
• *Procédé de fabrication de 2,2-difluoréthylamin à partir de prop-2-en-1-amine*
- (11) **2 638 726** (51) **H04W 24/10**
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM KONFIGURIEREN VON WEITGEHEND LEEREN UNTERRAHMEN-ÜBERTRAGUNGSMUSTERN ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM HETEROGENEN MOBILFUNKSYSTEM*
- (11) **2 641 085** (51) **G06T 7/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHAUM AUF EINER FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE IN EINEM BEHÄLTER*
- (11) **2 643 376** (51) **C08G 18/08**
(54) • *WÄSSRIGE POLYURETHAN-KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *COMPOSITION DE COLLE AQUEUSE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ POUR COLLER DES OBJETS*
- (11) **2 643 622** (51) **F16L 3/223**
(54) • *FIXING SYSTEM FOR ROWS OF ADJACENT CONDUITS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UNE FILE DE CONDUITES JUXTAPOSÉES*
- (11) **2 644 082** (51) **A61B 1/00**
(54) • *ENDOSCOPIC DEVICE*
- (11) **2 645 620** (51) **H04L 12/10**
(54) • *Prévention du bruit d'interférence de basse fréquence pour système à alimentation électrique par câble ethernet (POE)*
- (11) **2 645 850** (51) **A01K 5/00**
(54) • *FÜTTERVORRICHTUNG*
- (11) **2 645 881** (51) **A23L 1/237**
(54) • *COMPOSES ORGANIQUES*
- (11) **2 652 844** (51) **H01S 3/042**
(54) • *LASERVERSTÄRKUNGSMODUL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LASER GAIN MODULE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
- (11) **2 666 616** (51) **B29C 70/54**
(54) • *Verbundanordnung mit durch mehrere Messverfahren erkennbarer Mehrzwecktrennschicht sowie die Herstellung von Verbundwerkstoffen damit*
• *composite material assembly comprising a release liner with multi-functional detection properties and method for manufacturing of composites using same*
• *materiailu composite avec une couche de séparation multi-fonctionnelle avec des fonctions de détection et production de composites l'utilisant*
- (11) **2 674 374** (51) **B65D 83/20**
(54) • *ABDECKKAPPE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES SPENDERS FÜR FLÜCHTIGES MATERIAL*
• *COUVERCLE DE SURBOUCHAGE POUR UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CE DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE*
- (11) **2 676 819** (51) **B60C 23/04**
(54) • *Arrangement of a tire pressure sensor unit*
• *Agencement d'une unité de captage de pression de gonflage de pneumatique*
- (11) **2 678 243** (51) **B65D 75/00**
(54) • *EMBALLAGE POUR UN PRODUIT DE REMPLISSAGE LIQUIDE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DUDIT EMBALLAGE*
- (11) **2 681 066** (51) **B60K 15/035**
(54) • *TANKENTLÜFTUNGS- UND KÜHLSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE*
- (11) **2 712 692** (51) **B22F 3/105**
(54) • *A process and apparatus for the manufacture of a component*
• *Un procédé et un dispositif sur fabrication d'un composant*
- (11) **2 712 845** (51) **C01D 7/18**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kalkmilch für die Sodaherstellung*
- (11) **2 712 890** (51) **C08L 9/00**
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
- (11) **2 716 648** (51) **C07J 71/00**
(54) • *Isoxazolidin-Derivate*
• *Dérivés d'isoxazolidine*
- (11) **2 717 149** (51) **G06F 3/0488**
(54) • *Mobile terminal and display control method for the same*

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 523 205** (51) **G06F 21/35**
(71) Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Heverlee, BE
- (11) **1 523 995** (51) **A61K 51/12**
(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (11) **1 540 079** (51) **D21H 17/05**
(71) Suominen Corporation, Itämerentori 2, FI-00180 Helsinki, FI
- (11) **1 541 106** (51) **A61F 13/56**
(71) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **1 548 121** (51) **C07D 407/06**
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **1 556 902** (51) **H01L 31/0224**
(71) Hanergy Holding Group Ltd., No. O-A, Anlin Road, Chaoyang District Beijing, CN
- (11) **1 558 986** (51) **G06F 1/20**
(71) Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, DE
- (11) **1 559 025** (51) **H04L 12/771**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 585 413** (51) **A47G 19/22**
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (11) **1 589 987** (51) **A61P 17/02**
(71) Lipopeptide AB, Karolinska Institutet Science Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 SOLNA, SE
- (11) **1 596 734** (51) **A61B 17/322**
(71) APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC, 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton, Massachusetts 02466, US
- (11) **1 648 392** (51) **A61K 6/083**
(71) Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH, Grindelallee 117, 20146 Hamburg, DE
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **1 658 777** (51) **A23P 1/08**
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (11) **1 660 876** (51) **G01N 25/20**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 549 Albany Street, Boston MA 02118, US
- (11) **1 664 050** (51) **C07D 487/04**
(71) Neuren Pharmaceuticals Limited, Suite 201 697 Burke Road, Camberwell VIC 3124, AU
- (11) **1 667 660** (51) **A61K 9/16**
(71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (11) **1 677 094** (51) **H04Q 7/38**
(71) Onchip Biotechnologies Inc., 204, Nokodai Tama Koganei Venture Port 2-24-16, Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
- (11) **1 677 442** (51) **H04B 7/02**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 680 624** (51) **F24C 15/20**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-875, KR
- (11) **1 695 631** (51) **A23F 5/02**
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
- (11) **1 697 289** (51) **C07C 45/50**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (11) **1 698 833** (51) **F24F 11/00**
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yeouuido-dong, Youndeungpo-ku Seoul 150-010, KR
- (11) **1 701 901** (51) **B65H 7/04**
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (11) **1 701 968** (51) **A61K 39/00**
(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **1 716 203** (51) **C08L 55/02**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 728 782** (51) **C07C 233/05**
(71) Syntor Fine Chemicals Limited, Peter House Oxford Street, Manchester M1 5AN, GB
- (11) **1 734 984** (51) **A01N 25/34**
(71) ReVance Therapeutics, Inc., 7555 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
- (11) **1 759 223** (51) **G01C 21/00**
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 772 215** (51) **B22F 9/00**
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **1 778 586** (51) **C01F 5/00**
(71) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK
- (11) **1 804 317** (51) **H01M 2/04**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 811 291** (51) **G01N 23/223**
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 813 123** (51) **H04W 88/08**
(71) Tele-entre Oy, Sturenkatu 27, 00510 Helsinki, FI
- (11) **1 814 417** (51) **A43C 11/00**
(71) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court, Suite 300, Denver, CO 80216, US
- (11) **1 830 806** (51) **A61K 9/08**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 835 948** (51) **A61L 27/24**
(71) Admedus Regen Pty Ltd., Level 1 197 Adelaide Terrace, Perth WA 6000, AU
- (11) **1 843 100** (51) **F24F 7/06**
(71) Lentink Metaalwaren B.V., Gesinkkampstraat 6, 7051HP Varsseveld, NL
- (11) **1 845 623** (51) **H03K 19/177**
(71) PACT XPP Technologies AG, Walter-Gropius-Strasse 15, 80807 Munich, DE
- (11) **1 884 090** (51) **H04W 88/14**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 893 343** (51) **B05B 11/00**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55215 Ingelheim, DE
- (11) **1 904 737** (51) **F02F 1/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE
(71) TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(84) DE
- (11) **1 906 994** (51) **A61K 38/48**
(71) Drugecure ApS, Slotsmarken 12, 1.th., 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 911 641** (51) **B60S 1/40**
(71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
Kim, In Kyu, 5-805 Yeosulin Apt. Seongpo-dong Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-768, KR
- (11) **1 913 762** (51) **H04N 1/60**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **1 920 926** (51) **B41F 27/00**
(71) Nuova Gidue S.R.L., Via Fratelli Cervi 76, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), Frazione Capalle, IT
- (11) **1 923 724** (51) **G01V 3/10**
(71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
- (11) **1 931 455** (51) **B01F 11/00**
(71) Genefluidics, Inc., 2540 Corporate Place, Suite B-101, Monterey Park, CA 91754, US
- (11) **1 932 829** (51) **C07C 303/32**
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **1 958 277** (51) **H01M 4/62**
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 975 174** (51) **C07K 14/47**
(71) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), C/Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **1 996 243** (51) **A61L 24/04**
(71) HyperBranch Medical Technology, Inc., 800-12 Capitola Drive, Durham, NC 27713, US

- (11) **1 996 274** (51) **B65D 47/00**
(71) Dotted Intellectual Property LLC, 4022-300 Stirrup Creek Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27703, US
- (11) **1 999 724** (51) **G07C 9/00**
(71) Herwats, Beatrice, 849 Avenue Hartland, Outremont, QC H2X 2V7, CA
- (11) **2 008 442** (51) **H04N 5/04**
(71) HB Canada Communications Ltd., Suite 2600, Three Bentall Centre, 595 Burrard Street, P.O. Box 49314, Vancouver, BC BC V7X 1L3, CA
- (11) **2 009 047** (51) **C08L 7/00**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **2 012 595** (51) **A23G 4/18**
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
- (11) **2 018 625** (51) **G06Q 30/00**
(71) Myriad Group AG, Lagerstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **2 020 480** (51) **E06B 11/02**
(71) Lindam Limited, Unit 760 Thorp Arch Trading Estate Thorp Arch, Wetherby LS23 7FW, GB
- (11) **2 022 349** (51) **A24F 47/00**
(71) Ruyan Investment (Holdings) Limited, Room 1101, 11/F China United Center 28 Marble Road, North Point, Hong Kong, CN
- (11) **2 029 539** (51) **C07D 211/26**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 040 364** (51) **H02M 3/156**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 046 311** (51) **A61K 31/12**
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **2 059 969** (51) **H01M 8/20**
(71) ACAL Energy Limited, The Heath Business and Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (11) **2 060 136** (51) **H04W 16/22**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 061 889** (51) **C12N 15/82**
(71) 22nd Century Limited, LLC, 9530 Main Street, Clarence, NY 14031, US
- (11) **2 068 263** (51) **G06F 17/50**
(71) Appleyard, John, Magdalen Farm House 98 Abingdon Road, Standlake Witney Oxfordshire OX29 7RN, GB
- (11) **2 075 169** (51) **B60T 8/32**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 079 925** (51) **F03B 3/04**
(71) Braddell Limited, 18 Athol Street, Douglas Isle of Man IM1 1JA, GB
- (11) **2 094 834** (51) **C12N 5/0735**
(71) Pedersen, Roger, The Laboratory for Regenerative Medicine West Forvie Building Robinson Way, Cambridge CB2 0SZ, GB
- Vallier, Ludovic, The Laboratory for Regenerative Medicine West Forvie Building Robinson Way, Cambridge CB2 0SZ, GB
- (11) **2 095 663** (51) **H04W 36/26**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 095 938** (51) **B32B 1/08**
(71) G+H Marine GmbH, Bredowstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (11) **2 101 777** (51) **A61K 31/505**
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 106 991** (51) **B62J 6/02**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 120 860** (51) **A61K 9/00**
(71) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxtmeer, NL
- (11) **2 131 422** (51) **H01M 4/58**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **2 138 983** (51) **G07F 11/42**
(71) Shoprobotic Ltd, Unit 4, Glenholme Park Brunel Drive, Newark, Nottinghamshire NG24 2EG, GB
- (11) **2 140 739** (51) **H05H 1/34**
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE
- (11) **2 147 303** (51) **G01N 33/48**
(71) Luoxis Diagnostics, Inc., 5445 DTC Parkway, Suite 925, Greenwood Village, CO 80111, US
- (11) **2 147 392** (51) **G06K 9/00**
(71) KOOABA AG, Forrlibuckstrasse 178, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 153 161** (51) **F42C 15/26**
(71) Amtec Corporation, 4230 Capital Circle, Janesville, Wisconsin 53546, US
- (11) **2 157 765** (51) **H04L 29/08**
(71) MediaWave International Corp., Road 199, Building 7B Degla, Maadi, Cairo, EG
- (11) **2 158 208** (51) **C07H 19/167**
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 160 693** (51) **G06F 19/00**
(71) Inpeco Holding Ltd, B2, Industry Street, Qormi QRM 3000, MT
- (11) **2 161 513** (51) **F24F 13/065**
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 162 665** (51) **F16L 35/00**
(71) Eppendorf, Inc., 44 Talmadge Road, Edison NJ 08818, US
- (11) **2 176 401** (51) **C12N 5/07**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 177 620** (51) **C12N 9/26**
(71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 178 140** (51) **H01M 4/62**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7 Hiranomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (11) **2 179 071** (51) **C23C 4/08**
(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE
- (11) **2 179 667** (51) **A24D 1/14**
(71) Pflaum, André, Obere Brauerei 17, 8730 Uznach, CH
- (11) **2 183 223** (51) **C07D 239/34**
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 188 612** (51) **G01N 15/02**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 191 546** (51) **H01S 5/024**
(71) II-VI Laser Enterprise GmbH, Binzstrasse 17, 8045 Zürich, CH
- (11) **2 197 447** (51) **A61K 31/497**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Scynexis, Inc., 3501 C Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713, US
- (11) **2 205 833** (51) **F01D 1/04**
(71) Braddell Limited, 18 Athol Street, Douglas Isle of Man IM1 1JA, GB
- (11) **2 206 215** (51) **H02J 7/24**
(71) Sino Yi Hua International Investment Co., Limited, Room 1708 Nan Fung Tower 173 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 211 855** (51) **A61K 31/404**
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 214 021** (51) **G01N 33/68**
(71) Femalon S.P.R.L., Rue de Travail 16, 4460 Grâce-Hollogne, BE
- (11) **2 218 996** (51) **F26B 3/347**
(71) V.I.V. INTERNATIONAL S.R.L., Località Costeggiola, 37030 Cazzano Di Tramigna (VR), IT
- (11) **2 221 268** (51) **B66B 5/00**
(71) DEKRA e.V., Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 231 716** (51) **C08F 4/6592**
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US

- (11) **2 233 159** (51) **A61K 6/04**
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 241 904** (51) **G01S 19/34**
(71) Libify Technologies GmbH, Rüdeseheimer Str. 11, 80686 München, DE
- (11) **2 249 086** (51) **F24C 15/10**
(71) Lentink Metaalwaren B.V., Gesinkkampstraat 6, 7051HP Varsseveld, NL
- (11) **2 251 860** (51) **G10K 11/178**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (11) **2 257 306** (51) **A61K 39/02**
(71) Juvaris Biotherapeutics, Inc., PO Box 208, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 260 515** (51) **H01L 31/042**
(71) Hanergy Holding Group Ltd., No. O-A, Anlin Road, Chaoyang District Beijing, CN
- (11) **2 263 350** (51) **H04L 9/32**
(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 265 881** (51) **F28F 1/42**
(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 34, 89079 Ulm, DE
- (11) **2 266 978** (51) **C07D 405/14**
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **2 267 525** (51) **G03B 17/02**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 268 887** (51) **E21B 17/01**
(71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (11) **2 269 256** (51) **H01M 8/04**
(71) FutureE Fuel Cell Solutions GmbH, Bahnhofstrasse 82, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (11) **2 270 109** (51) **C09D 11/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 270 764** (51) **G08G 1/0968**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Clarion Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku Tokyo 112-8608, JP
- (11) **2 272 258** (51) **H04R 1/02**
(71) Regler Limited, Unit 5, Wessex Business Centre Meadow Lane, Westbury BA13 3EG, GB
- (11) **2 273 589** (51) **H01M 4/86**
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
- (11) **2 275 598** (51) **D06M 10/02**
(71) P2i Ltd., of 9-12 North Central 127 Olympic Avenue, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (11) **2 276 453** (51) **A61K 8/44**
(71) Maycos Italiana S.A.S., Via Solferino, 26, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
Sinerga Group S.r.l., Via Agostino Bertani, 6, 20154 Milano, IT
- (11) **2 283 141** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 3, Wilmington, DE 19880, US
- (11) **2 286 760** (51) **A61F 2/10**
(71) Barnet Medical Devices Ltd, 240 Centennial Avenue, Centennial Park Elstree, Herts WD6 3SJ, GB
- (11) **2 287 558** (51) **F42C 15/188**
(71) Amtec Corporation, 4230 Capital Circle, Janesville, Wisconsin 53546, US
- (11) **2 301 384** (51) **A47B 81/06**
(71) easybeam GmbH & Co. KG, Peter-Hartmann-Allee 2, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (11) **2 301 502** (51) **A61F 13/15**
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 321 275** (51) **C07D 211/08**
(71) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **2 323 415** (51) **H04N 13/04**
(71) XpandD, Inc., 4119 Montrose Blvd. Suite 250, Houston TX 77006, US
- (11) **2 328 006** (51) **G02B 13/00**
(71) OmniVision CDM Optics, Inc., 4001 Discovery Drive, Suite 130, Boulder, CO 80303, US
- (11) **2 329 139** (51) **F03D 1/06**
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 329 902** (51) **B22F 9/00**
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (11) **2 331 232** (51) **B01D 46/24**
(71) MTT Technologies Limited, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL 12 8JR, GB
- (11) **2 339 661** (51) **H01M 10/42**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
- (11) **2 349 470** (51) **A61B 5/08**
(71) LeLorier, Paul, 471 Steeple Place, Mandeville LA 70471, US
- (11) **2 349 856** (51) **B65D 25/10**
(71) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport IA 52804, US
- (11) **2 353 613** (51) **G01N 33/94**
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
- (11) **2 358 380** (51) **A61K 38/00**
(71) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (11) **2 364 262** (51) **B63B 9/06**
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 365 459** (51) **G06F 21/00**
(71) Knightsbridge Portable Communications SP, Walker House 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman KY1-9001, KY
- (11) **2 366 895** (51) **F03D 7/02**
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 368 087** (51) **F28F 19/01**
(71) ONSEN, 847 route de Frans, 69400 Villefranche-sur-Saone, FR
- (11) **2 368 819** (51) **B65G 47/92**
(71) Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 370 303** (51) **B62B 7/00**
(71) Baby Jogger, LLC, 8575 Magellan Parkway Suite 1000, Richmond VA 23227, US
- (11) **2 371 661** (51) **B61L 15/00**
(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (11) **2 371 665** (51) **B61L 27/00**
(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (11) **2 378 892** (51) **A23G 1/00**
(71) Zürcher Hochschule Für Angewandte Wissenschaften, Grüental, 8820 Wädenswil, CH
Unico-first AG, Rosenbergstrasse 22, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 379 090** (51) **A61K 35/56**
(71) Bayer New Zealand Limited, KPMG Centre Level 12 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
- (11) **2 379 597** (51) **C07K 16/28**
(71) Levitzki, Alexander, 11/6 Burla Street, 94713 Jerusalem, IL
- (11) **2 380 254** (51) **H02H 7/20**
(71) iEP2 Research Pty Limited, 13 Gamack Street, Mayfield, NSW 2304, AU
- (11) **2 381 730** (51) **H04W 72/12**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (11) **2 384 196** (51) **A61K 31/557**
(71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 386 351** (51) **B01F 9/08**
(71) MATCON LIMITED, Bramley Drive Vale Park West, Evesham, Worcestershire WR11 1JH, GB
- (11) **2 389 825** (51) **A44B 17/00**
(71) Bednorz GmbH & Co. KG, Am Aspenhaag 5, 65451 Kelsterbach, DE
- (11) **2 395 100** (51) **C12Q 1/25**
(71) Neomics Co., Ltd., 9 fl. B-dong Advanced Institute of Convergence Technology 864-1 lui-dong Youngtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR

- (11) **2 403 039** (51) **H01M 10/0525**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 406 280** (51) **C07K 14/47**
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, South Kensington London SW7 2PG, GB
- (11) **2 406 676** (51) **G02B 6/42**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (11) **2 412 805** (51) **C12N 15/00**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19 Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **2 421 892** (51) **C07K 14/47**
(71) TransTech Pharma, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (11) **2 423 194** (51) **C07D 213/65**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 425 979** (51) **B41J 2/175**
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku-ku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 430 256** (51) **E04C 3/06**
(71) VizionZ Holding B.V., Fijnjekade 112, 2521 DS 'S-Gravenhage, NL
- (11) **2 433 533** (51) **A47J 43/07**
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (11) **2 436 326** (51) **A61B 18/12**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Colorado State University Research Foundation, PO Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
- (11) **2 445 502** (51) **C07D 263/58**
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 449 187** (51) **E04C 3/12**
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (11) **2 449 666** (51) **H02M 5/06**
(71) Ideal Power Inc., 7105 Valburn Dr., Austin, TX 78731, US
- (11) **2 450 446** (51) **C12N 15/82**
(71) 22nd Century Limited, LLC, 9530 Main Street, Clarence, NY 14031, US
- (11) **2 455 445** (51) **C11B 1/00**
(71) INESTIGACION Y COMERCIALIZACION BIOTECNOLOGICA OMEBIT S.A., Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of: 303, Providencia, Santiago, CL
- (11) **2 457 870** (51) **C01B 31/02**
(71) Ponomarev, Andrey, ul. Kalinina, d.16, kv.7, Saint Petersburg, 198099, RU
- (11) **2 463 813** (51) **G06Q 10/06**
(71) Bilfinger Industrial Services GmbH, Gneisen-austrasse 15, 80992 München, DE
- (11) **2 465 317** (51) **H04W 72/00**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 466 725** (51) **H02K 21/14**
(71) Infranor Holding SA, Rue des Uttins 27, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (11) **2 474 005** (51) **H01B 1/08**
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (11) **2 480 449** (51) **B63B 23/34**
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 480 574** (51) **C07K 16/28**
(71) GEMoaB Monoclonals GmbH, Fiedlerstrasse 36, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 480 876** (51) **G01N 21/49**
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA
- (11) **2 483 639** (51) **G01D 5/353**
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **2 483 786** (51) **G06F 13/38**
(71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (11) **2 483 839** (51) **G06K 9/74**
(71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (11) **2 484 896** (51) **F03D 1/06**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 484 898** (51) **F03D 1/06**
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 486 557** (51) **G09B 5/04**
(71) Regler Limited, Unit 5, Wessex Business Centre Meadow Lane, Westbury BA13 3EG, GB
- (11) **2 488 872** (51) **G01N 33/569**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
- (11) **2 489 358** (51) **A61K 36/315**
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (11) **2 500 078** (51) **B01D 46/00**
(71) Nuova A.F.R. Air Filter Recycling S.R.L., Via Pier Luigi da Palestrina, 33, Milan, IT
- (11) **2 500 325** (51) **C02F 3/34**
(71) Novozymes Biologicals, Inc., 5600 Corporate Circle, Salem, VA 24156, US
- (11) **2 501 473** (51) **B01J 29/40**
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 504 753** (51) **G06F 3/048**
(71) Cooliris, Inc., 653 Bryant Street, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 506 712** (51) **A01N 43/42**
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 516 781** (51) **E06B 1/16**
(71) Palladio S.p.A., Via A. Boito 25, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (11) **2 524 893** (51) **B66C 23/20**
(71) Korchagin, Pavel Vladimirovich, Dubninskaya ul., d. 37, korp. 2, kv. 173, Moscow, 127474, RU
Korchagina, Marina Evgenyevna, 2-oi Kho-roshhevskiy proezd, 5-112, Moscow 123007, RU
- (11) **2 525 741** (51) **A61F 2/06**
(71) 4Tech Inc., OXO Capital, LLC 275 Grove Street, Suite 2-400, Newton, MA 02466, US
- (11) **2 528 905** (51) **C07D 311/58**
(71) Corden Pharma Colorado Inc., 2075 North 55th Street, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 530 586** (51) **G06F 9/445**
(71) Myriad Group AG, Selnaustrasse 28, 8001 Zürich, CH
- (11) **2 537 914** (51) **C10M 169/04**
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 547 097** (51) **H04N 5/353**
(71) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (11) **2 547 902** (51) **F03D 1/06**
(71) Kenersys GmbH, portAL 10 Albersloher Weg 10, 48155 Münster, DE
- (11) **2 548 201** (51) **G10L 15/18**
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 550 013** (51) **A61K 39/108**
(71) Development Center for Biotechnology, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **2 551 165** (51) **B61D 11/00**
(71) The Texas A&M University System, Technology Licensing Office 3369, TAMU College Station TX 77843, US
- (11) **2 551 512** (51) **F03D 1/06**
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 554 477** (51) **B64D 11/00**
(71) Lantal Textiles AG, Dorfgasse 5, 4900 Langenthal, CH
- (11) **2 554 652** (51) **C12M 1/107**
(71) Spark Origin B.V., Veemarkt 10, 6511 ZD Nijmegen, NL
- (11) **2 556 631** (51) **H04N 21/436**
(71) Synerchip Co., Ltd., 880 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 557 548** (51) **G08C 23/04**
(71) Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, DE

- (11) **2 566 921** (51) **C08L 33/18**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 567 607** (51) **A01C 23/00**
(71) Herbert Dammann GmbH, Dorfstraße 17, 21614 Buxtehude-Hedendorf, DE
- (11) **2 569 636** (51) **G01N 33/574**
(71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Qlaym Healthcare AG, Königsallee 90, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 571 290** (51) **H04S 3/00**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 572 076** (51) **F01C 1/00**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
Mcguffey, Grant, 4839 Kenny's School Road, Springfield, TN 37172, US
- (11) **2 572 178** (51) **G01M 17/007**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 576 208** (51) **B32B 5/26**
(71) Carlo Sacchetti Import (C.S.I.), 16 Rue du Puits d'Argent, 4400 Nantes, FR
Société Picard Surgelés, 37 B Rue Royale, 77300 Fontainebleau, FR
- (11) **2 585 381** (51) **B65D 25/24**
(71) Pet Engineering & Services SRL, Via Martin Luther King, 20, 24050 Grassobbio (BG), IT
- (11) **2 586 627** (51) **B60C 11/12**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 587 240** (51) **G01L 5/00**
(71) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
MC10 Inc., 36 Cameron Avenue, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **2 588 863** (51) **G01N 33/569**
(71) Microsens Diagnostics Limited, 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (11) **2 590 330** (51) **H03M 1/12**
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
- (11) **2 590 641** (51) **A61K 31/167**
(71) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey, 1 World's Fair Drive, Suite 2100, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **2 591 218** (51) **F02B 39/06**
(71) Kasi Technologies AB, Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE
- (11) **2 592 047** (51) **C01B 3/50**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 595 323** (51) **H04B 1/04**
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 595 895** (51) **B65D 77/22**
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 597 598** (51) **G06K 19/08**
(71) Tessilgraf Corporation S.r.l., Viale L.A. Muratori 9, 41012 Carpi (MO), IT
- (11) **2 599 112** (51) **H01L 21/336**
(71) MonolithIC 3D S.A., 16, Allée Marconi, 2120 Luxembourg, LU
- (11) **2 599 293** (51) **H04M 15/00**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 601 051** (51) **B41F 5/24**
(71) Nuova Gidue S.R.L., Via Fratelli Cervi 76, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), Frazione Capalle, IT
- (11) **2 602 973** (51) **H04M 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 604 151** (51) **A47J 31/06**
(71) Meier, Erwin, Ettenfeldstrasse 4, 8052 Zürich, CH
- (11) **2 606 741** (51) **A23J 1/06**
(71) FOODIP SARL, 6, Rue Jean-Pierre Brasseur, 1258 Luxembourg, LU
- (11) **2 606 872** (51) **A61J 1/14**
(71) Equashield Medical Ltd, P.O. Box 26 Building 7, Migdal Tefen 24959, IL
- (11) **2 607 304** (51) **C01B 17/02**
(71) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
Nougayrede, Jean, 13 Rue Jacques Monod, 64000 Pau, FR
- (11) **2 612 575** (51) **A47G 19/22**
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6341 Baar, CH
- (11) **2 613 276** (51) **G06F 19/00**
(71) P2R Srl, Largo Adua n.1-P.IVA, Bergamo (BG), IT
- (11) **2 618 810** (51) **A61K 8/69**
(71) S & V Technologies GmbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **2 618 832** (51) **A61K 38/44**
(71) Visiotact Pharma, 13-17, rue Moreau, 75012 Paris, FR
- (11) **2 619 636** (51) **G05B 23/02**
(71) Production Monitoring AS, Kokstadflaten 31, 5257 Kokstad, NO
- (11) **2 622 397** (51) **G02B 21/34**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (11) **2 622 702** (51) **H02J 3/00**
(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK
- (11) **2 626 471** (51) **E01H 5/04**
(71) Kahlbacher Machinery GmbH, St.-Johanner Strasse 48, 6370 Kitzbühel, AT
- (11) **2 630 893** (51) **A47C 1/124**
(71) Sellex, S.A., Polígono Arretxe-Ugaldé Ezuriki Kalea 8-10, 20305 Irún (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 631 183** (51) **B64G 1/50**
(71) Ibérica del Espacio, S.A., C/Magallanes, 3, 4th Floor, 28015 Madrid, ES
- (11) **2 632 481** (51) **A61K 39/00**
(71) Regents Of The University Of Minnesota, Office for Technology Commercialization 1000 Westgate Drive Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (11) **2 632 691** (51) **B29C 49/78**
(71) Magic MP S.p.A., Via Marengo, 22, Carate Brianza (MB), IT
- (11) **2 633 431** (51) **G06F 17/30**
(71) Proximic, Inc., 4400 Bohannon Drive Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 638 036** (51) **C07D 405/04**
(71) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., Building 1 20 North Jinzhou Rd., Cangshan District Fuzhou Fujian 350002, CN
Kang, Xinsan, Building 1, 20 North Jinzhou Rd., Cangshan District Fuzhou Fujian 350002, CN
Fujian Haixi Pharmaceuticals, Inc., 20 North Jinzhou, Jinshan Industrial Park, Cangshan District Fuzhou, Fujian, CN
- (11) **2 640 532** (51) **B21B 23/00**
(71) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 649 085** (51) **C07H 3/06**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Université Lille 2 - Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
- (11) **2 650 245** (51) **B66B 5/00**
(71) DEKRA e.V., Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 651 794** (51) **B65G 53/08**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 651 864** (51) **C07C 35/18**
(71) Neonc Technologies Inc., 21700 Oxnard Street Suite 900, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **2 655 880** (51) **F03D 11/02**
(71) aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
- (11) **2 657 667** (51) **G01L 3/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 657 697** (51) **G01N 33/00**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Wallac OY, PL 10, 20101 Turku, FI

- The Fetal Medicine Foundation, 137 Harley Street, London W1G 6BG, GB
- (11) **2 666 472** (51) **A61K 38/00**
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **2 666 479** (51) **A61K 39/395**
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **2 668 305** (51) **C22C 5/00**
(71) Ecometal SA, Via alla Rossa 3, 6862 Rancate (CH), IT
- (11) **2 670 709** (51) **C02F 1/00**
(71) Unified Brands, Inc., 1055 Mendell Davis Drive, Jackson, Mississippi 39272, US
- (11) **2 672 957** (51) **A61K 9/00**
(71) SciPharm SàRL, 26-28, rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU
- (11) **2 679 198** (51) **A61F 2/24**
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
- (11) **2 679 974** (51) **G01M 3/16**
(71) Yu, Hong Geun, Woobang-Parktown Apartment, Tap-dong, Gweonseon-gu, Suwon, Gyeonggi-do 103-1205, KR
- (11) **2 680 870** (51) **A61K 36/37**
(71) Phytomedics Corporation Inc., Po Box N-7532 Caves Village Building 10 Office 4, Nassau, BS
- (11) **2 683 612** (51) **B65B 5/00**
(71) DEKRA e.V., Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 688 520** (51) **A61F 2/44**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 691 986** (51) **H01L 31/0224**
(71) Bayerisches Zentrum für angewandte Energie-Forschung e.V., Haberstr. 2a, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 694 233** (51) **B22C 9/06**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
- (11) **2 694 234** (51) **B22D 7/00**
(71) IKOI S.r.l., Via Monte Verena 20, 36022 San Zeno di Cassola (VI), IT
- (11) **2 699 108** (51) **A23L 1/29**
(71) Omega Foods, LLC, 18700 Rocky Court, Denmark WI 54208, US
- (11) **2 700 324** (51) **A24F 47/00**
(71) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited, 3F, 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park ShaJing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Zhang, Guangjie, 3F 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park Shajing Town Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 701 605** (51) **A61B 6/00**
(71) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street Suite 113, Richmond, VA 23298-0568, US
- (11) **2 702 185** (51) **C23C 14/32**
(71) Istanbul Teknik Universitesi, Ayazaga Kampüsü Maslak, 34390 Istanbul, TR
- (11) **2 702 279** (51) **F16B 21/08**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 702 653** (51) **H01T 19/04**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
Rollet, Xavier, 21 rue Gilardoni, 68130 Altkirch, FR
- (11) **2 703 330** (51) **B66B 11/08**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 706 989** (51) **A61K 9/51**
(71) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
- (11) **2 707 325** (51) **C01B 3/36**
(71) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 707 653** (51) **F21V 29/00**
(71) LightTherm Oy, Kaitoväylä 1 F 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **2 710 341** (51) **G01J 3/10**
(71) Schiller, Monika, Gabelsberger Strasse 6, 96317 Kronach, DE
- (11) **2 710 949** (51) **A61B 1/233**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 711 542** (51) **F03D 1/06**
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 712 695** (51) **B23K 11/11**
(71) Contico W-tec Automatisierungstechnik GmbH, Nordstrasse 43, 26842 Ostrhauderfehn, DE
- (11) **2 713 178** (51) **G01S 1/04**
(71) INTERNATIONAL MOBILE IOT Corp., 4F.-5, No. 46, Sec.2 Zhongshan N.Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 10448, CN
- (11) **2 713 188** (51) **G02B 6/036**
(71) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No. 4 Guanshan Er Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430073, CN
- (11) **2 714 218** (51) **A63F 13/10**
(71) Gamblit Gaming, LLC, 57 River Street Suite 204, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **2 714 281** (51) **B05B 11/00**
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieur, 27110 Le Neubourg, FR
- (11) **2 714 932** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 715 183** (51) **F16F 1/36**
(71) Felix, Florian, Walter-Siegfried-Str. 9, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 608 723** (51) **C10J 3/76**
(11) **1 868 966** (51) **C07C 1/20**
(11) **1 937 615** (51) **C07C 1/20**
(11) **2 021 274** (51) **C01B 3/38**
(11) **2 125 165** (51) **B01D 53/18**
(11) **2 147 082** (51) **C10G 3/00**
(11) **2 190 953** (51) **C10G 11/04**
(11) **2 222 828** (51) **C11C 3/00**
(11) **2 229 430** (51) **C11C 1/04**
(11) **2 244 994** (51) **C07C 31/125**
(11) **2 247 529** (51) **C01B 17/04**
(11) **2 281 793** (51) **C07C 29/152**
(11) **2 281 800** (51) **C07C 51/265**
(11) **2 311 929** (51) **C11B 3/00**
(11) **2 328 854** (51) **C07C 29/151**
(11) **2 328 855** (51) **C07C 29/152**
(11) **2 334 632** (51) **C07C 51/43**
(11) **2 358 652** (51) **C07C 1/20**
(11) **2 367 780** (51) **C07C 41/09**
(11) **2 385 929** (51) **C01C 1/02**
(11) **2 419 187** (51) **B01D 9/00**
(11) **2 448 897** (51) **C07C 29/80**
(11) **2 454 218** (51) **C07C 1/20**
(11) **2 478 081** (51) **C11C 1/08**
(11) **2 498 897** (51) **B01D 53/18**
(11) **2 499 119** (51) **C07D 251/60**
(11) **2 512 981** (51) **C01B 3/38**
(11) **2 523 899** (51) **C01B 3/36**
(11) **2 534 071** (51) **B65D 90/48**
(11) **2 539 307** (51) **C07C 29/151**
(11) **2 544 784** (51) **B01D 3/32**
(11) **2 547 754** (51) **C11C 1/08**
(11) **2 550 078** (51) **B01D 3/10**
(11) **2 571 834** (51) **C07C 7/04**
(11) **2 571 970** (51) **C11C 1/08**
(11) **2 590 719** (51) **B01D 3/00**
(11) **2 598 618** (51) **C10L 3/08**
(11) **2 603 451** (51) **C01B 3/36**
(11) **2 603 474** (51) **C05F 5/00**
(11) **2 652 101** (51) **C11B 3/00**
(11) **2 678 100** (51) **B01J 8/06**
(11) **2 683 454** (51) **B01D 3/32**
(11) **2 688 859** (51) **C07C 1/20**
(11) **2 697 188** (51) **C07C 29/152**
- (71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (11) **2 036 597** (51) **A63C 9/00**
(11) **2 110 164** (51) **A63C 5/056**
(11) **2 272 573** (51) **A63C 5/07**
(11) **2 353 671** (51) **A63C 5/12**
(11) **2 359 914** (51) **A63C 7/06**
(11) **2 452 729** (51) **A63C 7/06**
(11) **2 505 094** (51) **A43B 5/04**
(11) **2 540 178** (51) **A43B 5/04**
(11) **2 556 864** (51) **A63C 5/12**
(11) **2 596 839** (51) **A63C 7/02**
(11) **2 641 637** (51) **A63C 9/00**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (11) **1 816 591** (51) **G06K 19/077**
(11) **1 890 160** (51) **G01P 15/00**
(11) **1 973 158** (51) **H01L 23/498**

(11) 2 028 453	(51) G01D 5/48	(11) 1 888 291	(51) B23K 9/32	(11) 2 147 299	(51) G01N 27/84
(11) 2 040 160	(51) G06F 9/44	(11) 1 889 515	(51) H05B 6/06	(11) 2 149 042	(51) G01N 21/91
(11) 2 086 084	(51) H02J 1/00	(11) 1 889 517	(51) H05B 6/40	(11) 2 151 041	(51) H02M 1/12
(11) 2 194 760	(51) H05B 33/08	(11) 1 896 221	(51) B25C 1/08	(11) 2 152 474	(51) B25C 1/00
(11) 2 254 215	(51) H02H 3/087	(11) 1 902 093	(51) C08K 5/14	(11) 2 153 153	(51) F26B 21/00
(11) 2 293 381	(51) H01Q 1/38	(11) 1 931 492	(51) B23K 9/10	(11) 2 156 406	(51) G06T 7/00
(11) 2 485 398	(51) H03J 7/02	(11) 1 934 018	(51) B25C 1/00	(11) 2 158 974	(51) B05C 5/02
(71) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, US		(11) 1 937 987	(51) F16B 21/00	(11) 2 160 265	(51) B23K 9/10
(11) 1 176 232	(51) D01D 11/06	(11) 1 938 161	(51) G05B 19/048	(11) 2 162 264	(51) B25C 1/00
(11) 1 199 602	(51) G03F 7/00	(11) 1 944 517	(51) F16C 19/46	(11) 2 162 375	(51) B65H 57/04
(11) 1 205 123	(51) A44B 11/26	(11) 1 945 407	(51) B25C 1/00	(11) 2 173 523	(51) B25C 1/08
(11) 1 238 904	(51) B63B 9/00	(11) 1 948 961	(51) F16F 7/08	(11) 2 174 739	(51) B23H 9/00
(11) 1 267 361	(51) H01B 3/44	(11) 1 951 478	(51) B25C 1/00	(11) 2 176 026	(51) B23K 9/173
(11) 1 281 105	(51) G03H 1/30	(11) 1 954 450	(51) B25C 1/12	(11) 2 176 945	(51) H02M 7/48
(11) 1 295 673	(51) B23K 37/00	(11) 1 954 928	(51) F02B 33/00	(11) 2 177 453	(51) B65D 71/50
(11) 1 389 595	(51) B65G 47/51	(11) 1 957 239	(51) B25C 1/08	(11) 2 185 906	(51) G01M 10/00
(11) 1 391 268	(51) B25B 23/04	(11) 1 957 806	(51) F16B 13/00	(11) 2 192 990	(51) B05C 5/00
(11) 1 391 616	(51) F16B 27/00	(11) 1 960 686	(51) F16F 9/36	(11) 2 197 761	(51) B65D 71/00
(11) 1 398 997	(51) H05B 3/34	(11) 1 981 676	(51) B23K 9/10	(11) 2 203 493	(51) C08G 18/10
(11) 1 420 419	(51) H01F 3/14	(11) 1 981 776	(51) B65D 71/50	(11) 2 207 725	(51) B65D 33/25
(11) 1 434 241	(51) H01F 38/08	(11) 1 994 810	(51) H05K 3/12	(11) 2 209 592	(51) B25C 1/08
(11) 1 470 177	(51) C08G 59/50	(11) 2 001 629	(51) B23K 9/09	(11) 2 210 335	(51) H02M 5/458
(11) 1 471 004	(51) B65B 11/02	(11) 2 012 976	(51) B25C 1/04	(11) 2 214 839	(51) B05C 5/04
(11) 1 477 293	(51) B29C 65/08	(11) 2 012 977	(51) B25C 1/04	(11) 2 216 550	(51) F04C 2/18
(11) 1 481 900	(51) B65B 13/04	(11) 2 016 125	(51) C08F 283/00	(11) 2 222 504	(51) B60N 3/04
(11) 1 484 248	(51) B65B 13/04	(11) 2 021 637	(51) F16B 15/08	(11) 2 227 640	(51) F16B 5/02
(11) 1 493 525	(51) B23K 9/32	(11) 2 024 126	(51) B23K 9/10	(11) 2 235 386	(51) F16B 15/06
(11) 1 498 519	(51) D01D 11/04	(11) 2 024 550	(51) D06F 39/12	(11) 2 237 918	(51) B23K 9/095
(11) 1 522 744	(51) F16B 13/00	(11) 2 024 954	(51) G09F 3/04	(11) 2 237 926	(51) B25B 21/02
(11) 1 545 984	(51) B65D 1/00	(11) 2 027 636	(51) H02J	(11) 2 240 299	(51) B25C 1/08
(11) 1 547 441	(51) H05B 1/02	(11) 2 029 900	(51) F16B 13/06	(11) 2 240 300	(51) B25C 1/08
(11) 1 564 606	(51) G03H 1/30	(11) 2 040 882	(51) B25C 1/04	(11) 2 240 730	(51) F25D 13/02
(11) 1 576 425	(51) G03H 1/00	(11) 2 047 230	(51) G01N 3/02	(11) 2 240 733	(51) F25D 23/08
(11) 1 577 044	(51) B23K 9/12	(11) 2 047 765	(51) A44B 19/42	(11) 2 242 973	(51) F25D 27/00
(11) 1 580 851	(51) H01R 13/74	(11) 2 050 109	(51) H01G 9/016	(11) 2 246 675	(51) G01G 23/00
(11) 1 594 778	(51) B65G 37/00	(11) 2 051 059	(51) G01N 3/00	(11) 2 248 407	(51) H05K 13/00
(11) 1 596 123	(51) F17C 13/04	(11) 2 051 834	(51) B25C 1/08	(11) 2 252 175	(51) A44B 21/00
(11) 1 602 434	(51) B23K 9/095	(11) 2 054 311	(51) B65D 33/25	(11) 2 252 513	(51) B65B 13/02
(11) 1 610 429	(51) H01T 23/00	(11) 2 056 993	(51) B25C 1/12	(11) 2 255 097	(51) F16B 13/06
(11) 1 626 489	(51) H02J 7/02	(11) 2 059 917	(51) G09F 3/04	(11) 2 265 500	(51) B65B 11/02
(11) 1 629 947	(51) B25C 1/00	(11) 2 064 124	(51) B65D 33/25	(11) 2 268 165	(51) A44B 11/25
(11) 1 658 155	(51) B23K 9/00	(11) 2 077 063	(51) H05B 1/02	(11) 2 268 553	(51) B65D 33/25
(11) 1 711 337	(51) B31B 19/90	(11) 2 081 724	(51) B23K 9/10	(11) 2 271 900	(51) G01G 19/18
(11) 1 729 910	(51) B23K 9/32	(11) 2 086 784	(51) B60K 25/00	(11) 2 274 138	(51) B25C 1/04
(11) 1 747 086	(51) B25C 1/08	(11) 2 092 809	(51) H05K 3/04	(11) 2 275 268	(51) B41J 3/407
(11) 1 750 884	(51) B23K 9/00	(11) 2 094 446	(51) B25C 1/08	(11) 2 275 474	(51) C08J 5/18
(11) 1 752 274	(51) B29C 45/14	(11) 2 094 569	(51) B65B 13/18	(11) 2 276 982	(51) F25B 9/04
(11) 1 755 979	(51) B65D 71/50	(11) 2 104 593	(51) B25C 1/08	(11) 2 279 822	(51) B23K 9/10
(11) 1 776 887	(51) A44B 11/26	(11) 2 104 838	(51) G01F 23/28	(11) 2 280 791	(51) B21C 37/04
(11) 1 793 968	(51) B25C 1/00	(11) 2 109 513	(51) H01R 35/04	(11) 2 282 945	(51) B65C 3/16
(11) 1 812 194	(51) B23K 9/10	(11) 2 109 518	(51) B25C 1/08	(11) 2 286 191	(51) G01F 23/296
(11) 1 812 522	(51) C09D 11/10	(11) 2 110 255	(51) B41J 2/325	(11) 2 294 274	(51) E05F 3/14
(11) 1 814 698	(51) B25C 1/08	(11) 2 111 968	(51) B29C 65/02	(11) 2 300 240	(51) B44C 1/17
(11) 1 815 283	(51) G02B 6/38	(11) 2 117 759	(51) B23K 9/12	(11) 2 303 500	(51) B23K 9/095
(11) 1 817 134	(51) B23K 9/133	(11) 2 117 841	(51) B32B 37/00	(11) 2 307 742	(51) F16B 15/06
(11) 1 817 642	(51) G03H 1/02	(11) 2 121 471	(51) B65D 71/08	(11) 2 308 136	(51) H01R 13/04
(11) 1 828 007	(51) B65D 71/50	(11) 2 122 322	(51) G01M 17/00	(11) 2 310 695	(51) F16B 13/00
(11) 1 846 880	(51) G06Q 10/00	(11) 2 125 371	(51) B41F 17/08	(11) 2 310 696	(51) F16B 15/06
(11) 1 853 403	(51) B23K 9/32	(11) 2 126 379	(51) F16B 13/04	(11) 2 310 814	(51) G01F 23/28
(11) 1 871 563	(51) B23K 9/10	(11) 2 131 632	(51) H01T 19/04	(11) 2 315 640	(51) B23K 9/32
(11) 1 874 652	(51) B65D 71/50	(11) 2 134 163	(51) A01K 11/00	(11) 2 315 671	(51) B43M 15/00
(11) 1 877 876	(51) G05B 19/048	(11) 2 134 562	(51) B60K 15/04	(11) 2 319 650	(51) B23K 9/10
(11) 1 880 255	(51) G05B 19/048	(11) 2 135 333	(51) H01R 27/00	(11) 2 325 534	(51) F16L 3/127
(11) 1 883 502	(51) B25C 1/08	(11) 2 137 582	(51) G05B 19/414	(11) 2 331 297	(51) B25C 5/00
(11) 1 888 287	(51) B23K 9/133	(11) 2 142 838	(51) F16L 55/175	(11) 2 340 153	(51) B25C 1/08
(11) 1 888 288	(51) B23K 9/173	(11) 2 144 708	(51) B05C 5/02	(11) 2 344 932	(51) G03H 1/04
		(11) 2 144 779	(51) B60K 26/02	(11) 2 345 500	(51) B23K 9/10

(11) 2 349 652	(51) B25C 1/04	(11) 2 473 309	(51) B23K 9/10	(11) 2 566 680	(51) B29C 59/04
(11) 2 352 613	(51) B23K 9/095	(11) 2 475 815	(51) D06F 39/14	(11) 2 567 015	(51) D06F 39/14
(11) 2 352 974	(51) G01G 19/08	(11) 2 478 232	(51) F16B 25/10	(11) 2 567 129	(51) F16K 17/06
(11) 2 356 048	(51) B65G 47/00	(11) 2 478 620	(51) H02K 11/00	(11) 2 571 652	(51) B23K 9/32
(11) 2 364 225	(51) B05D 5/12	(11) 2 480 368	(51) B23K 9/12	(11) 2 576 389	(51) B65D 83/70
(11) 2 366 738	(51) C08L 63/00	(11) 2 480 854	(51) F41A 9/65	(11) 2 580 813	(51) H01Q 21/00
(11) 2 367 637	(51) B05D 1/14	(11) 2 480 944	(51) G05D 16/04	(11) 2 582 482	(51) B23K 9/095
(11) 2 367 731	(51) B65D 75/52	(11) 2 483 030	(51) B23K 9/095	(11) 2 582 483	(51) B23K 9/10
(11) 2 373 741	(51) C08L 67/00	(11) 2 485 873	(51) B25C 1/08	(11) 2 582 484	(51) B23K 9/133
(11) 2 376 781	(51) F04B 39/00	(11) 2 485 906	(51) B60D 1/155	(11) 2 585 245	(51) B23K 1/00
(11) 2 377 638	(51) B23K 9/133	(11) 2 485 954	(51) B65D 6/00	(11) 2 585 374	(51) B65B 13/32
(11) 2 379 872	(51) F02M 61/14	(11) 2 485 955	(51) B65D 17/00	(11) 2 588 692	(51) E05B 65/19
(11) 2 384 376	(51) D06F 33/02	(11) 2 491 770	(51) H05F 3/02	(11) 2 590 774	(51) B23K 9/095
(11) 2 385 254	(51) F04B 35/04	(11) 2 494 253	(51) F16L 25/01	(11) 2 590 785	(51) B25C 1/00
(11) 2 387 472	(51) B05B 5/03	(11) 2 494 573	(51) H01J 3/14	(11) 2 593 236	(51) B05B 7/24
(11) 2 387 811	(51) H01R 9/24	(11) 2 496 848	(51) F16B 37/04	(11) 2 593 263	(51) B23K 9/095
(11) 2 389 280	(51) B26D 1/547	(11) 2 498 953	(51) B25B 23/04	(11) 2 593 264	(51) B23K 9/095
(11) 2 389 572	(51) G01N 3/00	(11) 2 501 239	(51) A21C 1/14	(11) 2 596 199	(51) E21B 10/32
(11) 2 390 421	(51) E02D 27/42	(11) 2 501 995	(51) F23K 5/00	(11) 2 596 200	(51) E21B 10/32
(11) 2 391 473	(51) B23K 9/10	(11) 2 502 001	(51) F24F 1/02	(11) 2 598 275	(51) B23K 9/167
(11) 2 391 474	(51) B23K 9/10	(11) 2 502 063	(51) G01N 29/44	(11) 2 598 337	(51) B41J 3/407
(11) 2 393 606	(51) B05B 7/12	(11) 2 503 876	(51) A01K 11/00	(11) 2 600 756	(51) A47J 39/02
(11) 2 396 247	(51) B65D 81/28	(11) 2 504 638	(51) F25B 9/04	(11) 2 603 375	(51) B29C 73/02
(11) 2 398 645	(51) B41F 17/00	(11) 2 516 084	(51) B21G 3/12	(11) 2 603 751	(51) F25D 25/02
(11) 2 398 678	(51) B60R 22/44	(11) 2 516 928	(51) H01H 19/62	(11) 2 605 332	(51) H01Q 7/00
(11) 2 398 953	(51) D06F 39/12	(11) 2 517 309	(51) H01R 13/193	(11) 2 607 561	(51) E04B 1/26
(11) 2 401 138	(51) B29C 73/16	(11) 2 519 384	(51) B25C 1/00	(11) 2 612 733	(51) B25F 5/00
(11) 2 404 067	(51) F16B 2/22	(11) 2 520 639	(51) C10M 141/08	(11) 2 619 008	(51) B32B 27/32
(11) 2 404 343	(51) H01M 10/46	(11) 2 521 456	(51) A21C 15/00	(11) 2 619 094	(51) B65B 9/13
(11) 2 406 076	(51) B41F 7/30	(11) 2 522 783	(51) E03D 9/00	(11) 2 624 993	(51) B23K 9/095
(11) 2 406 504	(51) F16B 2/24	(11) 2 522 980	(51) G01N 3/00	(11) 2 625 756	(51) H01T 19/00
(11) 2 406 507	(51) F16B 37/04	(11) 2 525 919	(51) B05B 7/24	(11) 2 627 817	(51) D06P 1/00
(11) 2 411 111	(51) B01D 29/01	(11) 2 526 028	(51) B65D 33/25	(11) 2 627 916	(51) F16B 5/08
(11) 2 413 744	(51) A47C 7/14	(11) 2 526 306	(51) F15B 11/05	(11) 2 632 622	(51) B23K 9/095
(11) 2 414 135	(51) B25C 1/08	(11) 2 528 707	(51) B23K 9/10	(11) 2 632 624	(51) B23K 9/10
(11) 2 414 579	(51) D06P 1/00	(11) 2 531 358	(51) B41N 6/00	(11) 2 640 556	(51) B25C 1/00
(11) 2 416 992	(51) B60R 21/213	(11) 2 531 840	(51) G01N 21/91	(11) 2 640 580	(51) B42D 15/10
(11) 2 417 352	(51) F04B 17/00	(11) 2 533 888	(51) B01J 19/08	(11) 2 640 980	(51) F15B 15/28
(11) 2 419 650	(51) F16B 15/00	(11) 2 533 929	(51) B23K 9/095	(11) 2 642 887	(51) A47B 57/20
(11) 2 422 219	(51) G01T 1/185	(11) 2 533 931	(51) B23K 9/095	(11) 2 643 182	(51) B60K 15/04
(11) 2 422 596	(51) H05K 13/00	(11) 2 533 933	(51) B23K 9/10	(11) 2 643 535	(51) E05B 15/00
(11) 2 424 680	(51) B05B 7/08	(11) 2 533 946	(51) B25F 5/00	(11) 2 646 331	(51) B65D 33/25
(11) 2 429 769	(51) B25C 1/14	(11) 2 534 391	(51) F16F 7/10	(11) 2 646 338	(51) B65D 63/10
(11) 2 435 718	(51) F16B 21/02	(11) 2 536 307	(51) A44B 18/00	(11) 2 648 914	(51) B41F 15/00
(11) 2 437 909	(51) B23K 9/095	(11) 2 539 077	(51) B05B 5/025	(11) 2 648 915	(51) B41F 15/12
(11) 2 438 672	(51) H02M 3/157	(11) 2 539 100	(51) B23K 9/09	(11) 2 648 916	(51) B41F 15/12
(11) 2 440 362	(51) B23K 9/10	(11) 2 539 101	(51) B23K 9/09	(11) 2 648 917	(51) B41F 15/12
(11) 2 440 363	(51) B23K 9/12	(11) 2 540 451	(51) B25D 17/02	(11) 2 651 568	(51) B05C 5/02
(11) 2 440 373	(51) B25C 1/00	(11) 2 542 792	(51) F16B 37/12	(11) 2 651 587	(51) B23K 9/133
(11) 2 440 485	(51) B65H 51/14	(11) 2 542 990	(51) G06F 17/50	(11) 2 651 588	(51) B23K 9/133
(11) 2 440 766	(51) F02D 29/00	(11) 2 544 843	(51) B23K 9/095	(11) 2 651 589	(51) B23K 9/167
(11) 2 440 794	(51) F16B 5/02	(11) 2 544 844	(51) B23K 9/10	(11) 2 651 590	(51) B23K 9/173
(11) 2 443 425	(51) G01G 23/01	(11) 2 544 847	(51) B23K 9/133	(11) 2 651 591	(51) B23K 9/28
(11) 2 447 170	(51) B65B 51/06	(11) 2 544 848	(51) B23K 9/29	(11) 2 651 592	(51) B23K 9/32
(11) 2 452 085	(51) F16B 35/04	(11) 2 546 417	(51) E01F 9/03	(11) 2 651 605	(51) B25C 1/00
(11) 2 454 010	(51) B01F 15/04	(11) 2 547 907	(51) F04B 7/00	(11) 2 651 761	(51) B64D 11/04
(11) 2 454 045	(51) B23K 9/10	(11) 2 550 169	(51) B60G 21/055	(11) 2 651 813	(51) B67D 1/04
(11) 2 454 046	(51) B23K 9/12	(11) 2 552 618	(51) B21D 28/26	(11) 2 652 343	(51) F16B 5/02
(11) 2 456 936	(51) E05C 19/02	(11) 2 552 621	(51) B21J 5/10	(11) 2 652 388	(51) F21K 99/00
(11) 2 456 990	(51) F16B 39/02	(11) 2 552 660	(51) B28D 1/04	(11) 2 657 150	(51) B65D 71/00
(11) 2 458 468	(51) G05B 23/02	(11) 2 555 900	(51) B23K 9/12	(11) 2 658 672	(51) B23K 9/095
(11) 2 459 321	(51) B05C 5/02	(11) 2 555 901	(51) B23K 9/16	(11) 2 658 673	(51) B23K 9/095
(11) 2 460 693	(51) B60R 13/02	(11) 2 556 566	(51) H01R 13/62	(11) 2 661 396	(51) B65B 13/18
(11) 2 462 353	(51) F16B 5/06	(11) 2 558 255	(51) B27F 7/00	(11) 2 663 453	(51) B41F 23/00
(11) 2 462 225	(51) B23B 5/16	(11) 2 558 275	(51) B29C 65/44	(11) 2 665 652	(51) B65B 9/13
(11) 2 470 802	(51) F16B 37/08	(11) 2 558 736	(51) F16B 37/12	(11) 2 668 407	(51) F16B 33/00
(11) 2 473 288	(51) B05C 5/02	(11) 2 566 646	(51) B23B 51/02	(11) 2 668 408	(51) F16B 37/08

- | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|----------------|-------------------------|
| (11) 2 668 415 | (51) <i>F16F 3/12</i> | (11) 1 778 391 | (51) <i>B01J 3/03</i> | (11) 2 251 691 | (51) <i>G01N 33/543</i> |
| (11) 2 670 553 | (51) <i>B23K 9/32</i> | (11) 1 979 930 | (51) <i>H01L 21/00</i> | (11) 2 253 348 | (51) <i>A61M 5/24</i> |
| (11) 2 672 856 | (51) <i>A44B 19/26</i> | (11) 2 102 888 | (51) <i>H01J 37/34</i> | (11) 2 256 501 | (51) <i>G01N 35/00</i> |
| (11) 2 673 007 | (51) <i>A61L 2/03</i> | (11) 2 102 889 | (51) <i>H01J 37/34</i> | (11) 2 259 038 | (51) <i>G01K 7/00</i> |
| (11) 2 673 092 | (51) <i>B03C 3/68</i> | (11) 2 162 899 | (51) <i>H01J 37/34</i> | (11) 2 261 646 | (51) <i>G01N 27/26</i> |
| (11) 2 673 874 | (51) <i>H02P 1/42</i> | (11) 2 257 964 | (51) <i>H01J 37/34</i> | (11) 2 267 439 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (11) 2 675 584 | (51) <i>B23K 9/12</i> | (11) 2 409 339 | (51) <i>H01L 31/18</i> | (11) 2 270 421 | (51) <i>G01B 11/02</i> |
| (11) 2 678 228 | (51) <i>B65B 13/02</i> | (11) 2 425 036 | (51) <i>C23C 14/35</i> | (11) 2 275 807 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (11) 2 683 530 | (51) <i>B25C 1/18</i> | (11) 2 426 232 | (51) <i>C23C 14/35</i> | (11) 2 280 284 | (51) <i>G01N 33/543</i> |
| (11) 2 683 638 | (51) <i>B65H 35/00</i> | (11) 2 659 506 | (51) <i>H01L 21/677</i> | (11) 2 284 526 | (51) <i>G01N 27/26</i> |
| (11) 2 683 639 | (51) <i>B65H 35/00</i> | (11) 2 659 507 | (51) <i>H01L 21/677</i> | (11) 2 286 857 | (51) <i>A61M 5/20</i> |
| (11) 2 683 805 | (51) <i>C11D 1/83</i> | (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1,
Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP | | (11) 2 298 161 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| (11) 2 686 128 | (51) <i>B23K 9/09</i> | (11) 1 083 736 | (51) <i>H04N 1/387</i> | (11) 2 302 396 | (51) <i>G01N 35/00</i> |
| (11) 2 686 129 | (51) <i>B23K 9/12</i> | (11) 1 152 239 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 314 209 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| (11) 2 688 685 | (51) <i>B05C 11/10</i> | (11) 1 197 749 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 319 395 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| (11) 2 688 705 | (51) <i>B23K 9/10</i> | (11) 1 508 554 | (51) <i>C04B 35/106</i> | (11) 2 319 396 | (51) <i>A61B 5/00</i> |
| (11) 2 688 812 | (51) <i>B65D 83/00</i> | (11) 1 557 662 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 327 388 | (51) <i>A61J 3/00</i> |
| (11) 2 689 146 | (51) <i>F16B 5/12</i> | (11) 1 584 291 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 327 389 | (51) <i>A61J 3/00</i> |
| (11) 2 689 150 | (51) <i>F16B 21/02</i> | (11) 1 691 192 | (51) <i>A61B 5/145</i> | (11) 2 345 893 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| (11) 2 689 219 | (51) <i>G01G 13/14</i> | (11) 1 707 953 | (51) <i>G01N 27/416</i> | (11) 2 348 308 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (11) 2 689 641 | (51) <i>H05H 1/34</i> | (11) 1 712 916 | (51) <i>G01N 33/561</i> | (11) 2 357 013 | (51) <i>A61M 5/00</i> |
| (11) 2 691 203 | (51) <i>B23K 9/09</i> | (11) 1 742 045 | (51) <i>G01N 27/416</i> | (11) 2 359 881 | (51) <i>A61M 5/145</i> |
| (11) 2 691 204 | (51) <i>B23K 9/095</i> | (11) 1 832 872 | (51) <i>G01N 27/416</i> | (11) 2 361 647 | (51) <i>A61M 5/24</i> |
| (11) 2 694 384 | (51) <i>B65D 33/25</i> | (11) 1 873 522 | (51) <i>G01N 27/447</i> | (11) 2 372 356 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| (11) 2 697 012 | (51) <i>B23B 51/02</i> | (11) 1 903 334 | (51) <i>G01N 33/53</i> | (11) 2 381 250 | (51) <i>G01N 27/22</i> |
| (11) 2 697 584 | (51) <i>F26B 3/30</i> | (11) 1 909 103 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 384 778 | (51) <i>A61M 5/145</i> |
| (11) 2 702 197 | (51) <i>D06F 39/12</i> | (11) 1 949 873 | (51) <i>G01N 33/52</i> | (11) 2 388 585 | (51) <i>G01N 33/487</i> |
| (11) 2 704 865 | (51) <i>B23B 51/00</i> | (11) 1 980 204 | (51) <i>A61F 2/74</i> | (11) 2 388 586 | (51) <i>G01N 33/487</i> |
| (11) 2 704 879 | (51) <i>B25C 1/00</i> | (11) 1 997 435 | (51) <i>A61B 5/1473</i> | (11) 2 388 587 | (51) <i>G01N 33/487</i> |
| (11) 2 704 906 | (51) <i>B41J 2/165</i> | (11) 2 016 900 | (51) <i>A61B 5/151</i> | (11) 2 392 921 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| (11) 2 704 947 | (51) <i>B65B 9/13</i> | (11) 2 017 608 | (51) <i>A61B 5/151</i> | (11) 2 400 494 | (51) <i>G11B 20/12</i> |
| (11) 2 705 999 | (51) <i>B62J 6/20</i> | (11) 2 037 280 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 405 264 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| (11) 2 709 963 | (51) <i>C04B 24/12</i> | (11) 2 040 065 | (51) <i>G01N 35/00</i> | (11) 2 407 789 | (51) <i>G01N 35/00</i> |
| (11) 2 711 105 | (51) <i>B21D 51/24</i> | (11) 2 053 388 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 416 235 | (51) <i>G06F 3/06</i> |
| (11) 2 713 796 | (51) <i>A44B 11/25</i> | (11) 2 053 389 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 442 306 | (51) <i>G11B 7/004</i> |
| (11) 2 714 341 | (51) <i>B25C 1/00</i> | (11) 2 058 651 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 455 057 | (51) <i>A61J 3/00</i> |
| (11) 2 715 157 | (51) <i>F16B 15/00</i> | (11) 2 071 326 | (51) <i>G01N 27/416</i> | (11) 2 455 760 | (51) <i>G01N 33/92</i> |
| (11) 2 715 238 | (51) <i>F24C 15/00</i> | (11) 2 077 443 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 460 470 | (51) <i>A61B 5/1455</i> |
| (71) Intel Mobile Communications GmbH, Am
Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE | | (11) 2 077 444 | (51) <i>G01N 30/90</i> | (11) 2 474 825 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (11) 2 360 553 | (51) <i>G06F 1/04</i> | (11) 2 087 851 | (51) <i>G01N 33/53</i> | (11) 2 520 246 | (51) <i>A61C 7/08</i> |
| (11) 2 434 404 | (51) <i>G06F 11/34</i> | (11) 2 088 425 | (51) <i>A61C 7/00</i> | (11) 2 520 555 | (51) <i>C04B 35/48</i> |
| (11) 2 437 161 | (51) <i>G06F 9/38</i> | (11) 2 095 767 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 526 986 | (51) <i>A61M 5/31</i> |
| (11) 2 557 501 | (51) <i>G06F 11/267</i> | (11) 2 096 435 | (51) <i>A61B 5/157</i> | (11) 2 530 464 | (51) <i>G01N 33/53</i> |
| (11) 2 626 757 | (51) <i>G05B 19/045</i> | (11) 2 096 436 | (51) <i>G01N 33/487</i> | (11) 2 535 085 | (51) <i>A61N 5/06</i> |
| (71) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Little
Island Industrial Estate, Little Island, County
Cork, IE | | (11) 2 096 437 | (51) <i>G01N 33/487</i> | (11) 2 574 910 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US | | (11) 2 096 444 | (51) <i>G01N 33/487</i> | (11) 2 579 031 | (51) <i>G01N 27/416</i> |
| (11) 1 594 969 | (51) <i>C12N 15/85</i> | (11) 2 108 948 | (51) <i>G01N 35/08</i> | (11) 2 586 371 | (51) <i>A61B 5/157</i> |
| (11) 1 838 349 | (51) <i>A61K 39/395</i> | (11) 2 151 683 | (51) <i>G01N 27/26</i> | (11) 2 586 399 | (51) <i>A61C 13/08</i> |
| (11) 2 045 267 | (51) <i>C07K 16/18</i> | (11) 2 152 012 | (51) <i>C23C 14/02</i> | (11) 2 587 470 | (51) <i>G09F 3/02</i> |
| (11) 2 146 746 | (51) <i>A61K 39/395</i> | (11) 2 154 522 | (51) <i>H04W 88/02</i> | (11) 2 604 186 | (51) <i>A61B 5/151</i> |
| (11) 2 207 565 | (51) <i>C07K 16/18</i> | (11) 2 164 180 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 612 901 | (51) <i>C12M 1/34</i> |
| (11) 2 221 064 | (51) <i>A61K 39/395</i> | (11) 2 169 394 | (51) <i>H04B 1/40</i> | (11) 2 618 155 | (51) <i>G01N 33/66</i> |
| (11) 2 336 147 | (51) <i>A61K 47/48</i> | (11) 2 175 278 | (51) <i>G01N 27/416</i> | (11) 2 618 156 | (51) <i>G01N 35/00</i> |
| (11) 2 392 353 | (51) <i>A61K 39/395</i> | (11) 2 175 549 | (51) <i>G01N 35/00</i> | (11) 2 623 972 | (51) <i>G01N 27/28</i> |
| (11) 2 460 813 | (51) <i>C07K 1/00</i> | (11) 2 204 649 | (51) <i>H02M 3/28</i> | (11) 2 623 973 | (51) <i>G01N 27/30</i> |
| (11) 2 479 184 | (51) <i>A61K 47/48</i> | (11) 2 209 008 | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) 2 623 974 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (11) 2 538 982 | (51) <i>A61K 51/00</i> | (11) 2 211 184 | (51) <i>G01N 35/08</i> | (11) 2 631 636 | (51) <i>G01N 27/02</i> |
| (11) 2 560 681 | (51) <i>A61K 39/00</i> | (11) 2 214 025 | (51) <i>G01N 35/08</i> | (11) 2 631 639 | (51) <i>G01N 27/327</i> |
| (71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali
18, 9496 Balzers, LI | | (11) 2 216 652 | (51) <i>G01N 35/00</i> | (11) 2 634 569 | (51) <i>G01N 27/26</i> |
| (11) 1 118 095 | (51) <i>H01J 37/32</i> | (11) 2 219 034 | (51) <i>G01N 33/543</i> | (11) 2 634 582 | (51) <i>G01N 33/66</i> |
| (11) 1 250 471 | (51) <i>C23C 14/35</i> | (11) 2 229 028 | (51) <i>G01N 35/08</i> | (11) 2 637 058 | (51) <i>G02C 7/10</i> |
| (11) 1 258 026 | (51) <i>H01J 37/34</i> | (11) 2 230 508 | (51) <i>H04W 52/22</i> | (11) 2 637 059 | (51) <i>G02C 7/10</i> |
| | | (11) 2 233 928 | (51) <i>G01N 27/327</i> | (11) 2 641 626 | (51) <i>A61M 5/20</i> |
| | | (11) 2 241 877 | (51) <i>G01N 35/00</i> | (11) 2 641 963 | (51) <i>C12M 1/34</i> |
| | | (11) 2 241 894 | (51) <i>G01N 21/27</i> | (11) 2 649 938 | (51) <i>A61B 5/151</i> |
| | | (11) 2 243 428 | (51) <i>G01N 35/08</i> | (11) 2 653 910 | (51) <i>G02F 1/1333</i> |
| | | | (51) <i>A61B 5/157</i> | (11) 2 657 680 | (51) <i>G01N 21/17</i> |

- (11) **2 657 750** (51) *G02F 1/13* Suzuki, Kazuki, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 672 263** (51) *G01N 27/416*
- (11) **2 679 992** (51) *G01N 27/416*
- (11) **2 693 208** (51) *G01N 27/28*
- (11) **2 698 629** (51) *G01N 27/28*
- (11) **2 708 880** (51) *G01N 27/26*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 988 607** (51) *H01R 13/523*
- (11) **2 310 477** (51) *C10J 3/30*
- (11) **2 355 258** (51) *H01R 13/523*
- (11) **2 498 343** (51) *H01R 13/523*
- (11) **2 498 344** (51) *H01R 13/523*
- (11) **2 498 345** (51) *H01R 13/523*
- (71) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 514 324** (51) *A23L 3/00*
- (11) **2 514 686** (51) *B65D 77/22*
- (11) **2 517 579** (51) *A23L 3/02*
- (11) **2 517 580** (51) *A23L 3/36*
- (11) **2 524 605** (51) *A23L 3/02*
- (11) **2 574 243** (51) *A23L 3/02*
- (71) The Korea Development Bank, 14 Eunhaeng-ro, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-973, KR
- (11) **1 792 794** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 050 638** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 253 520** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 351 672** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 599 673** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 613 977** (51) *B60S 1/38*
- (11) **2 613 978** (51) *B60S 1/40*
- (11) **2 613 979** (51) *B60S 1/40*
- (71) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
- (11) **2 011 878** (51) *C12N 15/63*
- (11) **2 281 035** (51) *C12N 9/12*
- (11) **2 365 067** (51) *C12N 9/22*
- (11) **2 485 769** (51) *A61K 47/48*
- (11) **2 554 665** (51) *C12N 9/12*
- (11) **2 639 300** (51) *C12N 9/12*
- (11) **2 676 712** (51) *B01D 15/20*
- (11) **1 221 332** (51) *A63B 23/04*
- (72) Toschi, Pascal, 290, rue de Genève, 73100 Aix Les Bains, FR
- (11) **1 416 331** (51) *G03G 15/00*
- (72) Kuma, Kazuosa, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Ishii, Hiroshi, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Noguchi, Yuusuke, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kikura, Makoto, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Fukuchi, Yutaka, c/o Ricoh Co.,Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 488 850** (51) *A61K 8/04*
- (72) GOTOU, Naoki, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- EHARA, Taro, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- KACHI, Hisanori, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- IWAMOTO, Yoshiaki, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama Isogo Administration Dept. 1, Shinmori-Cho, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- (11) **1 592 174** (51) *H04L 12/28*
- (72) SAKODA, Kazuyuki, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 645 586** (51) *C08J 3/16*
- (72) TAKIKAWA, Tadao c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP
- KINSHO, Toshihiko c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP
- NODA, Hidetoshi c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP
- YAHIRO, Shuhei c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP
- YOSHIDA, Yutaka c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6050995, JP
- ICHIKAWA, Tomoyuki, Corpo Sugimoto 101 19-14, Takazawa-cho, Numazu-shi, Shizuoka 4100057, JP
- MOCHIZUKI, Satoshi, Angel Heim Okaisshiki 2-601 27-1, Okaisshiki, Numazu-shi, Shizuoka 4100012, JP
- IWAMOTO, Yasuaki, 14-18, Ichimichi-cho, Numazu-shi, Shizuoka 4100866, JP
- SUGIURA, Hideki, 837-16, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 4160945, JP
- (11) **1 677 442** (51) *H04B 7/02*
- (72) MOON, Sung, Uk c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- ISHII, Minami c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- NAKAMURA, Takehiro c/o NTT DOCOMO INC., Int.Prop.Dept., Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 808 585** (51) *F02B 27/02*
- (72) Yokoi, Masato, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **1 811 291** (51) *G01N 23/223*
- (72) MATOBA, Yoshiki, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- FUKAI, Takayuki, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- TAKAHASHI, Masanori, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- IKKU, Yutaka, c/o Hitachi High-Tech Science Corporation 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 847 551** (51) *C08F 4/6592*
- (72) Ernst, Eberhard, Rossbacher strasse 16a, 06667 Weissenfels, DE
- Stadlbauer, Manfred, Domacherstrasse 15, 4040 Linz, AT
- (11) **1 847 552** (51) *C08F 4/6592*
- (72) Ernst, Eberhard, Rossbacher strasse 16a, 06667 Weissenfels, DE
- Stadlbauer, Manfred, Domacherstrasse 15, 4040 Linz, AT
- (11) **1 869 305** (51) *F02D 41/30*
- (72) AKITA, Tatsuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 907 429** (51) *C08F 4/659*
- (72) ERNST, Eberhard, Rossbacher Strasse 16a, D-06667 Weissenfels, DE
- LEHMUS, Petri, Purjetuulenkujä 19D, FIN-00850 Helsinki, FI
- BARTKE, Michael, Schulhof 4, 06126 Halle, DE
- HUHTANEN, Lauri, Peikkovuorentie 13, FIN-07940 Loviisa, FI
- (11) **1 935 382** (51) *A61F 7/12*
- (72) TAKEDA, Yoshimasa, c/o Okayama University Hospital of Medicine and Dentistry 5-1, Shikata-cho 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- MORITA, Kiyoshi, c/o Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry & Pharmaceutical Sciences 5-1, Shikata-cho 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- YOSHIDA, Kouji, c/o Daiken Iki Kabushiki Kaisha 6-2, Ayumino 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
- KOBAYASHI, Takeharu, c/o Daiken Iki Kabushiki Kaisha 6-2, Ayumino 2-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
- (11) **1 937 987** (51) *F16B 21/00*
- (72) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **1 944 824** (51) *H01M 10/60*
- (72) Damsohn, Herbert, Rieslingstrasse 35, 73773 Aichwald, DE
- Heckenberger, Thomas, Am Eulenberg 8, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- Isermeyer, Tobias, Rudolf-Hausser-Strasse 14, 74245 Löwenstein, DE
- Wolf, Walter, Steinbacher Strasse 34/1, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
- Pfender, Conrad, Im klienen Steinbach 26, 74354 Besigheim, DE
- (11) **1 955 066** (51) *G01N 33/50*
- (72) HOLTUN, Jostein, Axis-Shield ASA Kjelsåsveien 161, N-0884 Oslo, NO
- CAMPBELL, Andrew, Axis-Shield ASA Kjelsåsveien 161, N-0884 Oslo, NO
- BORCH, Morten, Axis-Shield ASA Kjelsåsveien 161, N-0884 Oslo, NO
- (11) **1 962 551** (51) *H04R 11/02*
- (72) Beekman, Niels, Regentessestraat 2, 7513 BT Enschede, NL
- Mocking, Dennis Jacobus Mattheus, Pieter de Hooghstraat 65, 3583 RH Utrecht, NL

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- Madaffari, Peter, 16 Bayberry Lane, Camden, Main 04843, US
- (11) **1 967 547** (51) **C08L 23/10**
(72) Stadlbauer, Manfred, Dornacherstrasse 15, 4040, Linz, AT
Kirchberger, Manfred, Mairing 21, 4731, Prambachkirchen, AT
Ernst, Eberhard, Rossbacher Strasse 16a, 06667 Weissenfels, DE
- (11) **2 024 261** (51) **B65G 47/84**
(72) ZANINI, Gianpietro, Via C. Roda, 52, 46010 Montanara (MN), IT
BARONI, Marco, Via Strada Ostigliese, 8, 46037 Barbasso (MN), IT
- (11) **2 029 961** (51) **G01B 9/02**
(72) BACKMAN, Vadim, 525 W. Hawthorne Apt. 2807, Chicago, IL 60657, US
ROY, Hermant, 3340 Old Mill Road, Highland Park, IL 60035, US
KIM, Young, 5105 Madison Street, 409, Skokie, IL 60077, US
LIU, Yang, 1705 Waterleaf Drive, Sewickley, PA 15143, US
TURZHITSKY, Vladimir, 2205 Ridge Avenue 1B, Evanston, IL 60201, US
ROGERS, Jeremy, 2315 W. Eastwood Ave. Apt. 2E, Evanston, IL 60625, US
- (11) **2 036 565** (51) **A61K 31/56**
(72) AKAMATSU, Hisashi, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. Yokohama-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SUZUKI, Masashi, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. Yokohama-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SAKAI, Yuji, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. Yokohama-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (11) **2 040 364** (51) **H02M 3/156**
(72) Nakata, Hisayoshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Mitsuhiko, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Oura, Ryoichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 056 410** (51) **H01R 13/41**
(72) Sonosaki, Takashi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (11) **2 068 263** (51) **G06F 17/50**
(72) Appleyard, John, Magdalen Farm House 98 Abingdon Road, Standlake Witney Oxfordshire OX29 7RN, GB
- (11) **2 094 834** (51) **C12N 5/0735**
(72) Pedersen, Roger, The Laboratory for Regenerative Medicine West Forvie Building Robinson Way, Cambridge CB2 0SZ, GB
- Vallier, Ludovic, The Laboratory for Regenerative Medicine West Forvie Building Robinson Way, Cambridge CB2 0SZ, GB
Brons, I. Gabrielle M., The Laboratory for Regenerative Medicine West Forvie Building Robinson Way, Cambridge CB2 0SZ, GB
- (11) **2 095 194** (51) **G05B 19/10**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
GEYER, Johannes, Bürkelweg 44, 85540 Haar, DE
KACZMAREK, Wolfgang, Moreaustr.3a, 84419 Schwindegg, DE
MÜLLER, Martin, Lehenstrasse 8, D-73479 Ellwangen, DE
RIESER, Frank, Tannenleckstrasse 29, 82194 Gröbenzell, DE
THIELEN, Heiko, Mathildenstrasse 18e, D-82152 Planegg, DE
WILSDORF, Gerd, Albrecht-Duerer-Str.78, 82140 Olching, DE
- (11) **2 100 953** (51) **C12N 1/20**
(72) TAKAGI, Kazuhiro, 2012-1006, Sasagi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0043, JP
FUJII, Kunihiko, Ikarashi-shukusha RA401 8050, Ikarashi-2-nocho, Nishi-ku, Niigata 950-2102, JP
HARADA, Naoki, 3-22, Ikarashi-3-nocho Minami Nishi-ku, Niigata 950-2175, JP
IWASAKI, Akio, Kowa Company, Ltd. Intellectual Property Dept. 4-14, 3-chome, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8433, JP
- (11) **2 138 154** (51) **A61K 8/39**
(72) Demitz, Michael, Lokstedter Steindamm 1, 22529, Hamburg, DE
Köhler, Manuela, Hermann Balk Straße 113, 22147 Hamburg, DE
Saladin, Sandra, Werderstraße 36, 20144, Hamburg, DE
Mahadeshwar, Anand, Max-Tau-Straße 50, 22529, Hamburg, DE
Wendicke, Silke, Mühlenkamp 50, 22303, Hamburg, DE
- (11) **2 138 155** (51) **A61K 8/39**
(72) Demitz, Michael, Lokstedter Steindamm 1, 22529, Hamburg, DE
Köhler, Manuela, Hermann Balk Straße 113, 22147 Hamburg, DE
Mahadeshwar, Anand, Max-Tau-Straße 50, 22529, Hamburg, DE
Saladin, Sandra, Werderstraße 36, 20144, Hamburg, DE
Wendicke, Silke, Mühlenkamp 50, 22303, Hamburg, DE
- (11) **2 138 160** (51) **A61K 8/891**
(72) Demitz, Michael, Lokstedter Steindamm 1, 22529, Hamburg, DE
Köhler, Manuela, Hermann Balk Straße 113, 22147 Hamburg, DE
Saladin, Sandra, Werderstraße 36, 20144, Hamburg, DE
Mahadeshwar, Anand, Max-Tau-Straße 50, 22529, Hamburg, DE
Wendicke, Silke, Mühlenkamp 50, 22303, Hamburg, DE
- (11) **2 138 983** (51) **G07F 11/42**
(72) Faes, Steven Michael, 4 Fourth Street, Canisteo, NY 14823, US
- (11) **2 178 140** (51) **H01M 4/62**
(72) MURASE, Hitotoshi c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
OTAGIRI, Toshio c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
KINOSHITA, Kyoichi c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
TANAKA, Katsufumi c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
MIYOSHI, Manabu c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **2 179 667** (51) **A24D 1/14**
(72) Pflaum, André, Obere Brauerei 17, 8730 Uznach, CH
- (11) **2 189 442** (51) **C07C 231/12**
(72) Kidemet, Davor, Krizaniceva 55, 42000, Varazdin, HR
Zupet, Rok, Janeza Rozica 6, 1211, Ljubljana, SI
Smodis, Janez, Makute 80, 8323, Ursna sela, SI
Stefane, Bogdan, Zlogona Gora 9, 2317, Oplotnica, SI
Pozgan, Franc, Godeninci 36, 2277, Sredisce ob Dravi, SI
- (11) **2 204 882** (51) **H01Q 1/50**
(72) Dokai, Yuya, c/o Murata Manufacturing 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, 617-8555 Kyoto, JP
Kato, Noboru, c/o Murata Manufacturing 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, 617-8555 Kyoto, JP
Ishino, Satoshi, c/o Murata Manufacturing 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, 617-8555 Kyoto, JP
- (11) **2 205 833** (51) **F01D 1/04**
(72) West, Stephen Mark, 27A Dunsfold Drive Braddell Heights Estate, Singapore 359404, SG
- (11) **2 233 159** (51) **A61K 6/04**
(72) KYOMOTO, Masayuki, c/o Kyocera Medical Corporation 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NAKAMURA, Koza, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TAKATORI, Yoshio, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KAWAGUCHI, Hiroshi, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MORO, Toru, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 248 350** (51) **H04R 25/00**
(72) MLODZIKOWSKI, Allan, S104 W21015 Cindy Drive, Muskego WI 53150, US
ROBERTS, Iain, 2129 W. McLean, Chicago, IL 60647, US
AYE, George, 3034 West Logan Boulevard, Chicago, IL 60647, US
O'LEARY, Jerry, 3030 West Cortland Street, Chicago, IL 60647, US
KOSS, Michael, 4129 North Port Washington Road Milwaukee, Wisconsin 53212, US

- THALER, Martin, c/o IIT Institute of Design
350 N LaSalle St. Floor 4, Chicago, IL
60654, US
- PELLAND, Michael, N4626 Wildwood Ln.,
Princeton WI 54968, US
- (11) **2 253 659** (51) **C08J 3/22**
(72) Li, Jie, Dr., Rosengartenstrasse 17, 4800
Zofingen, CH
Gräter, Horst, An der Konradkirche 2a,
48155 Münster, DE
Meller, Mika, Palojärven Metsätie 14b,
02880 Veikkola, FI
- (11) **2 267 060** (51) **C08G 73/06**
(72) Calundann, Gordon, Dr., 1275 Rock Ave,
North Plainfield, NJ 07060, US
Uensal, Oemer, Dr., Südring 387, 55128
Mainz, DE
Benicevic, Brian, Prof., 19 Loudon Heights
North, Loudonville, SA 12211, US
Dawkins, Bobby G., 11731 Provincetown
Drive, Charlotte, NC 28277, US
Baker, Dean, 517 Grier Lesslie Road, Rock
Hill, SC 29730, US
Joiner, Rita, 1630 Huntcliff Drive, Rock Hill,
SC 29732, US
- (11) **2 268 739** (51) **C08L 67/04**
(72) ZHU, Shixiong, 35828 Bentley Drive, Avon,
OH 44011, US
MCDANIEL, Charles, W., 809 Rosewood
Drive, Elyria, OH 44035, US
AVAKIAN, Roger, W., 6611 Duneden Av-
enue, Solon, OH 44139-4047, US
- (11) **2 275 464** (51) **C08F 297/02**
(72) Kubo, Hideo, c/o Specialty & Performance
Chemicals Div., Nippon Soda Co Ltd, 2-1
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, TOKYO, JP
Matsumoto, Hitoshi, c/o R&D Lab. for High-
Perf. Materials, Nippon Soda Co Ltd, 12-54
Goiminamikaigan Ichihara-shi, CHIBA-KEN,
JP
Shimotori, Takeshi, c/o R&D Laboratory for
High- Perf. Materials, Nippon Soda Co Ltd,
12-54 Goiminamikaigan Ichihara.shi, CHIBA-
KEN, JP
Kawabe, Tooru, c/o Chiba Plant, Nippon Soda
Co Ltd, 12-8 Goiminamikaigan, Ichihara-shi,
CHIBA-KEN, JP
- (11) **2 281 023** (51) **C09J 151/06**
(72) HUSEMANN, Marc, Leuchtturmweg 2,
22559 Hamburg, DE
KRAWINKEL, Thorsten, Burgwedelkamp 25,
22457 Hamburg, DE
KLIER, Daniel, Finkenkoppel 26, 21465 Re-
inbek, DE
- (11) **2 295 900** (51) **F25D 23/04**
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,
83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689
München, DE
Eisele, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm,
DE
Staud, Ralph, Belfortstraße 6, 81667
München, DE
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar,
DE
- (11) **2 313 424** (51) **C07J 7/00**
(72) STASTNA, Eva, U Tenisu 8012/8, 750 02
Prerov I, CZ
CHODOUNSKA, Hana, Terronska 72, 160 00
Praha 6, CZ
POUZAR, Vladimir, Jirenska 2, 140 00 Praha
4, CZ
KAPRAS, Vojtech, U Smaltovny 1563/19,
170 00 Praha 7, CZ
- CAIS, Ondrich, Jugoslavskych partyzanu 27/
1601, 160 00 Praha 6, CZ
VYKLICKY, Ladislav, K Lesu 86, 251 68
Kamenice, CZ
KOHOUT, Ladislav, Bazovskeho 1228, 163
00 Praha 6, CZ
- (11) **2 316 416** (51) **A61K 8/49**
(72) Golz-Berner, Karin, 42, quai Jean-Charles
Rey, 98000 Monaco, MC
Sorg, Rolf, 23, Killeboesch, L-5444
Schengen, LU
Meinhardt, Horst, Am Hofacker 1, D-56249
Herschbach, DE
Seifarth, Karin, Frauenlobstr. 42, D-60487
Frankfurt, DE
- (11) **2 319 765** (51) **B65B 25/00**
(72) Exner, Ron, Ichoring 22, 82057 Icking, DE
Dagestad, Olav, Kloefterhagen 63, 1067
Oslo, NO
Veternik, Paul, Maria-Nicklisch-Strasse 20,
81739 München, DE
- (11) **2 327 391** (51) **A61K 8/06**
(72) Skubsch, Kerstin, 4243 / 609 Hauptstraße
99, 25497, Prisdorf, DE
Lerg, Heike, 4243 / 548 Glindweg 15, 22303,
Hamburg, DE
Köhler, Manuela, Hermann Balk Straße 113,
22147 Hamburg, DE
- (11) **2 328 958** (51) **C08J 5/24**
(72) DEFOORT, Brigitte, 4 rue César Franck,
33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
MAHIAS, Roman, 24 rue Masson, résidence
" Les Ducs d'Aquitaine" Appartement 8,
33200 Bordeaux, FR
LACOUR, Dominique, 8 allée de Pitouret,
33370 Tresses, FR
COQUERET, Xavier, 37 boulevard du Docteur
Henri Henrot, 51100 Reims, FR
MILLE, Marion, 9 rue Labori, 51100 Reims,
FR
- (11) **2 337 749** (51) **B65D 21/08**
(72) RASMUSSEN, Jakob, Avenue Winston Chur-
chill 247, 1180 Uccle, BE
AVALL, Lukas, Grönstensvägen 2, 412 70
Göteborg, SE
- (11) **2 349 470** (51) **A61B 5/08**
(72) LeLorier, Paul, 471 Steeple Place, Mandeville
LA 70471, US
- (11) **2 364 335** (51) **C08L 59/00**
(72) RENKEN, Andreas, Rue Maurice-Braillard 22,
1202 Genève, CH
- (11) **2 365 459** (51) **G06F 21/00**
(72) DANIELS, Lewis, Burton Cottage Burton Hill,
East Aberthaw South Glamorgan CF62 3JV,
GB
- (11) **2 406 280** (51) **C07K 14/47**
(72) MIDWOOD, Kim, Suzanne, Kennedy Institute
of Rheumatology Nuffield Department of Or-
thopaedics Rheumatology and Musculoskel-
etal Sciences University of Oxford Roosevelt
Drive Headington, Oxford OX3 7FY, GB
FOXWELL, Brian Maurice John, deceased,
deceased, GB
- (11) **2 412 003** (51) **H01L 21/00**
(72) BELEN, Rodolfo, 835 Tennessee St. Apt.
208, San Francisco, CA 94107, US
ZHONG, Tom, 19479 Melinda Circle, Sara-
toga, CA 95070, US
KULA, Witold, 135 S. Pastoria Ave., Sunny-
vale, CA 94086, US
- TORNG, Chyu-Jiuh, 6234 Camino Del Lago,
Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 426 019** (51) **B60T 8/32**
(72) Müller, Achim, Im Wiesengrund 8, 38518
Gifhorn, DE
Lahmann, Thorsten, Im Dorfe 19, 38527
Meine, DE
Dittrich, Marco, Isenbütteler Weg 62, 38518
Gifhorn, DE
Reimann, Wolfgang, Ringstraße 18, 31251
Lehrte, DE
Freimann, Rüdiger, In der Gasse 6, 31832
Springe, DE
Thomasius, Eyk, Lisztstraße 66, 38518 Gif-
horn, DE
- (11) **2 427 709** (51) **F25D 25/02**
(72) ANGELE, Boris, Neuwiese 11, 86911
Diessen, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,
83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689
München, DE
- (11) **2 430 256** (51) **E04C 3/06**
(72) VizionZ Holding B.V., Fijnjekade 112, 2521
DS 'S-Gravenhage, NL
- (11) **2 430 645** (51) **H01H 33/12**
(72) BUHL, Raimund, Dechant-Frenken-Weg 19,
41836 Hückelhoven, DE
BINDER, Manfred, Erdebergstrasse 41,
16547 Birkenwerder, DE
KOPKE, Volker, Schanze 33E, 21465 Wentorf
b. Hamburg, DE
- (11) **2 434 660** (51) **H04B 7/155**
(72) Gresset, Nicolas, MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu
CS10806, 35708, RENNES Cedex, FR
Plainchault, Mélanie, MITSUBISHI ELECTRIC
R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu
CS10806, 35708, RENNES Cedex, FR
- (11) **2 434 822** (51) **H04W 8/26**
(72) Bosch, Peter, Distelvinderstraat 4, 1432
MN, Aalsmeer, NL
Mullender, Sape, Prinsengracht 797b, 1017
KA Amsterdam, NL
- (11) **2 464 921** (51) **F25D 11/00**
(72) BAI, Yufa, No.1 Ximenzi Road, Chuzhou
Anhui 239016, CN
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,
83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689
München, DE
MA, Jingdong, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou,
Chuzhou Anhui 239016, CN
RUPP, Alexander, c/o BSH Electrical Ap-
pliances (Jiangsu) No. 1 Ximenzi Road,
Chuzhou Anhui 239016, CN
STAUD, Ralph, Belfortstraße 6, 81667
München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540
Haar, DE
YU, Zhenyan, No.1 Ximenzi Road, Chuzhou
Anhui 210000, CN
- (11) **2 464 922** (51) **F25D 11/00**
(72) BAI, Yufa, No.1 Ximenzi Road, Chuzhou
Anhui 239016, CN
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A,
83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 806879
München, DE
RUPP, Alexander, c/o BSH Electrical Ap-
pliances (Jiangsu) No. 1 Ximenzi Road
Anhui, 239016 Chuzhou, CN

- STAUD, Ralph, Belfortstraße 6, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
YU, Zhenyan, No.1 Ximenzi Road Anhui, 210000 Chuzhou, CN
- (11) **2 464 925** (51) **F25D 23/02**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
RAAB, Alfred, Oberlengenfeld 2, 73460 Hüttlingen, DE
SCHMID, Christian, Ebnater Hauptstr. 57, 73432 Aalen, DE
SPILLER, Ralf, Teckweg 11, 89537 Giengen, DE
- (11) **2 464 930** (51) **F25D 23/06**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Belfortstraße 6, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 464 931** (51) **F25D 23/06**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdsstr. 9, 85540 Haar, DE
STAUD, Ralph, Belfortstr. 6, 81667 München, DE
- (11) **2 473 806** (51) **F25D 25/02**
(72) BORMANN, Marietta, Schlegelstr. 1, 89522 Heidenheim, DE
EICHLER, Martin, Ravensburger Straße 29, 89522 Heidenheim, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstrasse 30, 81667 München, DE
- (11) **2 476 579** (51) **B60N 2/06**
(72) ISHIMOTO, Manabu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIZAKI, Keisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 485 432** (51) **H04L 12/24**
(72) Duxbury, Neil, C/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
Findlay, David, C/o Roke Manor Research Limited Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
- (11) **2 486 883** (51) **A61B 18/12**
(72) Fritz, Martin, Herrenberger Str. 39, 72070 Tübingen, DE
- (11) **2 487 942** (51) **H04W 4/14**
(72) JING, Yunlong, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 488 872** (51) **G01N 33/569**
(72) ULBERT, Sebastian, Rübzahlweg 4, 04277 Leipzig, DE
GIESE, Matthias, Im Schaffner 24, 69123 Heidelberg, DE
AL-ROBAIY, Samiya, Schwarzenbergweg 2, 04289 Leipzig, DE
DELAROCHE, N, Köbisstr. 2, 04317 Leipzig, DE
SALOMO, Mathias, Frau-Holle-Weg 13, 04277 Leipzig, DE
- (11) **2 494 283** (51) **F25C 1/22**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
EISELE, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 494 285** (51) **F25C 1/22**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
EISELE, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 494 286** (51) **F25C 1/24**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
EISELE, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 494 291** (51) **F25D 25/02**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
HOISL, Christian, Brecherspitzstraße 7, 81541 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstrasse 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 496 898** (51) **F25C 1/24**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
EISELE, Frank, Oderstr. 1, 89231 Neu-Ulm, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 514 324** (51) **A23L 3/00**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 514 686** (51) **B65D 77/22**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 516 101** (51) **B23K 26/04**
(72) JURCA, Marius, 4 rue de Chataigniers, 67770 Stattmatten, FR
- (11) **2 517 579** (51) **A23L 3/02**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 517 580** (51) **A23L 3/36**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 524 605** (51) **A23L 3/02**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US
- (11) **2 524 893** (51) **B66C 23/20**
(72) KORCHAGIN, Pavel, Vladimirovich, Dubninskaya ul., d.37, korp. 2, kv.173, Moscow 127474, RU
- (11) **2 531 792** (51) **F25D 25/02**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 531 855** (51) **G01N 33/68**
(72) BAEV, Denis, V., Saninskoe shosse, 3-1, Nizino Saint-Petersburg region 188501, RU
LORI, Franco, 4400 East West Hwy, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 547 307** (51) **A61J 1/03**
(72) WAGNER, John, Bavnehøj Park 1 st.th., 3500 Værløse, DK
WAGNER, Flemming, Hauchsvej 20 4.tv., 1825 Frederiksberg C, DK
- (11) **2 549 703** (51) **H04L 12/70**
(72) Vasseur, Jean-Philippe, 931 Route de Chamrousse, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
Ward, David, 301 221st Avenue, Somerset, WI 54025, US
Sivabalan, Muthurajah, 17 Keighley Circle, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA
Goguen, Robert, 51 Main Street, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 550 013** (51) **A61K 39/108**
(72) HSU, Yu-Shen, No. 101, Lane 169, Kangning St., New Taipei City 221, TW
WANG, Jiu-Yao, c/o National Cheng Kung University 1 University Road, Tainan 70101, TW
- (11) **2 551 165** (51) **B61D 11/00**
(72) Roop, Stephen S., 1815 Shadowwood Dr., College Station, TN 77840, US
Roco, Craig, 1800 Holleerman Drive, 619, College Station, TX 77840, US
Olson, Leslie E., 4107 Autumnwood Drive, Arlington, TX 76016, US
Morgan, Curtis A., 1902 Lawyer Place, College Station, TX 77840, US

- (11) **2 563 913** (51) **C12N 9/10**
(72) HOLLIGER, Philipp, MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0QH, GB
COZENS, Christopher, MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0QH, GB
PINHEIRO, Vitor B., Institute of Structural and Molecular Biology University College London and Birkbeck College Darwin Building Gower Street, London WC1E 6BT, GB
TAYLOR, Alexander I., MRC Laboratory of Molecular Biology Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0QH, GB
- (11) **2 565 154** (51) **C01B 3/56**
(72) Genkin, Eugene S., 1405 N. 39th Street, Allentown, PA 18104, US
Pham, Hoanh Nang, 145 Lilac Drive, Allentown, PA 18104, US
Zhang, Xiaoguang, 2437 Dubonnet Drive, Macungie, PA 18062, US
Ludwig, Keith Alan, 1029 Miriam Drive, Emmaus, PA 18049/ US, US
- (11) **2 588 044** (51) **A61F 5/05**
(72) NICKEL, Michael, J., 29201 Upper Moss Rock Road, Golden, CO 80401, US
CAVANAGH, Sean, T., 2006 Ford Street, Golden, CO 90401, US
KERNS, Mark, 1111 8th Street, Golden, CO 80401, US
BURNS, Robert, E., 1700 Bassett Street 411, Denver, CO 80202, US
WEAVER, Edward Leonard II, 5178 Galley Hill Road, Milford, Ohio 45150, US
HINDS, Sherry A., 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, Ohio 45122, US
GRAMZA, Beth Erin, 1002 Vixen Drive, Cincinnati, Ohio 45245, US
- (11) **2 593 377** (51) **B65D 41/04**
(72) FRASER, Anthony, Henry, Joseph, The Priory, Ketton Rutland PE9 3RD, GB
HEIN, John, Glenelg Low Barn Burley Lane, Menston Leeds LS29 6EX, GB
- (11) **2 598 412** (51) **B65D 81/20**
(72) ZAMBAUX, Jean-Pascal, 15 rue des Arrouillats, 33980 Audenge, FR
MASSEAU, Daniel, 46 rue Cadroin, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 601 251** (51) **C08K 3/34**
(72) AUCEJO ROMERO, Susana, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
JORDÁ BENEYTO, María, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
ALONSO SORIANO, José María, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
GALLUR BLANCA, Miriam, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
BERMÚDEZ SALDAÑA, José María, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
HORTAL RAMOS, Mercedes, Itene Parque Tecnológico C. Albert Einstein 1, 46980 Paterna, ES
- (11) **2 604 151** (51) **A47J 31/06**
(72) Meier, Erwin, Ettenfeldstrasse 4, 8052 Zürich, CH
- (11) **2 606 299** (51) **F25D 25/02**
(72) ANGELE, Boris, Neuwiese 11, 86911 Diessen, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 606 301** (51) **F25D 25/02**
(72) ANGELE, Boris, Neuwiese 11, 86911 Diessen, DE
BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
DEISSLER, Stefan, Angergwand 18, 86720 Nördlingen, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
FINK, Jürgen, Karlstr. 87, 89547 Gerstetten, DE
MARTINEZ DE FALCON PEREZ, Miguel, Ventura Rodriguez 10 esc. Dcha, 1D, 31012 Pamplona, ES
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 613 276** (51) **G06F 19/00**
(72) Ceruti, Gabriele, Via San Zenò n. 12/B, 24010 Treviglio (BG), IT
Orlandi, Thomas, Via IV Novembre n.4, 24040 Arcene (BG), IT
Manzini, Veronica, Vicolo S. Elena n.4, 24100 Bottanuco (BG), IT
Rispoli, Jessica, Via G. Puccini n.6, 24050 Lurano (BG), IT
- (11) **2 630 511** (51) **G01R 33/06**
(72) Bolshakova, Inessa Antonovna, ul. Romanitskogo, 6-5, Lvov, 79012, UA
Holyaka, Roman L., Ul. Rozloga 3, Lviv 79039, UA
Murari, Andrea, Flat 3, 42 Marlborough Road, OX 14 LP, Oxford, GB
- (11) **2 630 893** (51) **A47C 1/124**
(72) LIEVORE MOTTA, Alberto, c/o Sellex, S.A. Polígono Arretxe-Ugalde Ezuriki Kalea 8-10, 20305 Irún (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 633 432** (51) **G06F 17/30**
(72) LI, Sukhwan, 1343 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040, US
JIN, Jianming, 5/F Block A SP Tower No. 1 Zhong Guan Cun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
ZHENG, Liwei, 5/F Block A SP Tower No. 1 Zhong Guan Cun East Road Haidian District, Beijing 100084, CN
FAN, Jian, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
O'BRIEN-STRAIN, Eamonn, 171 Alpine Terrace San Francisco, California 94117, US
JOSHI, Parag, 1501 Page Mill Rd., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (11) **2 636 307** (51) **A01N 37/02**
(72) Lobe, Henricus, Wilhelmus, Jozef, Waaldijk 133, 5305 CD Zuilichem, NL
Kruidenberg, Marcus, Bernardus, Voorweg 58, 3233 SL Oostvoorne, NL
Hollander, Frank, Waalzicht 6, 4051 BL Ochten, NL
- (11) **2 641 366** (51) **H04L 12/58**
(72) KROEGER, Robert, 404 King W., Unit 302, Kitchener, Ontario N2G 4Z9, CA
PHILLIPS, Derek, 18 Pittsford Close, Waterloo, ON N2K 1V6, CA
- (11) **2 643 646** (51) **F25D 23/02**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 645 137** (51) **G02B 3/14**
(72) Pugh, Randall B., 3216 Chestnut Court, Jacksonville, FL 32259, US
Otts, Daniel B., 1005 Dry Creek Court, Fruit Cove, FL 32259, US
Ruall, James Daniel, 1117 Pawnee Place, St. Johns, FL 32259, US
Wooley, C. Benjamin, 7931 Mount Ranier Drive, Jacksonville, FL 32256, US
Kernick, Edward R., 447 Sparrow Branch Circle, Jacksonville, FL 32259, US
Flitsch, Frederick A., 25 Twin Ponds Road, New Windsor, NY 12553, US
Arrubla, Andres F., 9734 Tapestry Park Circle, No. 475, Jacksonville, FL 32246, US
- (11) **2 648 341** (51) **H04B 1/40**
(72) Der, Lawrence, 6203 Indian Canyon Drive, Austin, TX 78746, US
Tuttle, George T., 608 Baylor Street, Austin, TX 78703, US
Piovaccari, Alessandro, 800 W. 5th Street, Apt. 202, Austin, TX 78703, US
Xin, Chunyu, 4701 Monterey Oaks Blvd. 1418, Austin, TX 78749, US
Haban, Scott, 11805 Sterling Panorama Terrace, Austin, TX 78738, US
Elenes, Javier, 6708 Dogwood Creek Drive, Austin, TX 78746, US
Kasha, Dan, 2410 E. Galer Street, Seattle, WA 98112, US
Vancorenland, Peter, 5704 Medicine Creek Drive, Austin, TX 78735, US
- (11) **2 649 413** (51) **G01C 21/36**
(72) ROSSANO, Gerardo, 1063 Morse Ave 17-103, Sunnyvale CA 94089, US
LOUMIDI, Anna, Korina, 500 Clipper Drive, Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 653 025** (51) **A01F 15/10**
(72) Birkhofer, Stefan, Pfullendorfer Str. 18, 78333 Stocknach, DE
Arnould, Cyrille, 3, rue de château, 57645 Montoy-Flanville, FR
- (11) **2 657 697** (51) **G01N 33/00**
(72) Nicolaidis, Kypros, 137 Harley Street, London W1G 6BG, GB
Cuckle, Howard, 9 Christ Church Oval, Harrogate HG1 5AJ, GB
- (11) **2 659 761** (51) **A01D 90/04**
(72) Birkhofer, Stefan, Pfullendorfer Straße 18, 78333 Stocknach, DE
Altmayer, Marc, 22, Route de Bouzonville, 57320 Alging, FR
- (11) **2 659 762** (51) **A01D 90/04**
(72) Altmayer, Marc, 22, Route de Bouzonville, 57320 Alzing, FR
Hesselmann, Ulrich, Graf-Siegfried-Str. 97, 54439 Saarburg, DE

- Scharf, Thorsten, Gartenfeldstraße 10, 66693 Orscholz, DE
Birkhofer, Stefan, Pfullendorfer Strasse 18, 78333 Stocknach, DE
- (11) **2 660 388** (51) **D21C 5/02**
(72) Gonzalez Alonso, Susana, San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
Crespo Miñana, Ana Cristina, Juan Sanz de Tudelilla, 7, 50007 Zaragoza, ES
Gonzalez Alvarez, Azucena, San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
Gonzalez Miguel, Pablo, Santuario de Cabañas, 15 7^oD, 50013 Zaragoza, ES
Mena Diaz de Corcuera, Alberto, San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
Ibarz Ric, Gemma, Plaza José María Forqué, 11, escalera 2, 3^oA, 50004 Zaragoza, ES
- (11) **2 661 049** (51) **H04L 29/06**
(72) Altman, Yuval, 17 Zalman Shneur St. Apt. 8, Herzeliya 46364, IL
Keren, Assaf Yosef, 47th Ben Eliyezer St., Ramat Gan, IL
Krupkin, Ido, Ben Gurion 38/3, Gan Yavne, IL
Rozenblum, Pinhas, Harakefet 621, Tzur Hadasa, IL
- (11) **2 664 334** (51) **A61K 31/728**
(72) Bailleul, Francois, 46 Ile Fanac, 94340, Joinville Le Pont, FR
- (11) **2 664 336** (51) **A61K 31/728**
(72) Bailleul, Francois, 46 Ile Fanac, 94340, Joinville Le Pont, FR
- (11) **2 664 344** (51) **A61K 39/02**
(72) Krah, Eugene, Regis, III, 121 Eben Hill Road, Yarmouth, ME 04096, US
Beall, Melissa, 4 Mountain View Road, Cape Elizabeth, ME Maine 04107, US
O'Connor, Thomas, Patrick, Jr., 10 Enchanted Lane, Westbrook, ME Maine 04092, US
Chandrashekar, Ramaswamy, 34 Fowler Farm Road, Scarborough, Maine 04074, US
- (11) **2 664 366** (51) **B01D 15/08**
(72) Allington, Robert W., 2030 Euclid Avenue, Lincoln, NE 68502, US
Xie, Shaofeng, 8040 Dawson Creek Drive, Lincoln, NE 68505, US
Xu, Mingcheng, 2o Kendall Road, Lexington, MA 02421, US
Jiang, Tao, Ph.D. Fellow Certified Six Sigma Black Belt R & D, Mallinckrodt the Pharmaceuticals business of Covidien 3600 North Second Street 250, St. Louis, MO 063147, US
- (11) **2 666 388** (51) **A47B 96/02**
(72) Angele, Boris, Neuwiese 11, 86911 Diessen, DE
Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
Gorodezki, Swetlana, Dreimühlenstr. 4, 80469 München, DE
Kirschbaum, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 666 883** (51) **C23C 4/12**
(72) Gindrat, Malko, Dr., Bifangstraße 13, 5610 Wohlen, CH
- Guittienne, Philippe, Dr., 31 route de la Louche, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
- (11) **2 669 641** (51) **G01F 15/10**
(72) Hussain, Yousif Dr., 25 Thorburn Road, Weston Favell, Northampton NN 3 3 DA, GB
Rolph, Christopher, 2 Lodge Cottages Salcey Lawn, Hartwell, Northants NN7 2 HA, GB
- (11) **2 670 709** (51) **C02F 1/00**
(72) Cantrell, John, 903 East 104th Street, Kansas City, Missouri 64131, US
Churchill, Mark, 903 East 104th Street, Kansas City, Missouri 64131, US
Licata, Michael, 903 East 104th Street, Kansas City, Missouri 64131, US
Huisenga, Joshua, 903 East 104th Street, Kansas City, Missouri 64131, US
Gast, David, 903 East 104th Street, Kansas City, Missouri 64131, US
- (11) **2 670 798** (51) **C08K 5/00**
(72) MORIZUR, Jean-Francois, 1645 Meadow West Drive, Evansville, Indiana 47712, US
NIU, Yaming, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN
EVANS, Thomas L., 20 Lakeview Drive, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
- (11) **2 674 909** (51) **G06T 1/00**
(72) LEE, Seung Yong, 8-803 Gyosu Apt. Gigok-dong Nam-gu, Pohang-si 790-751, KR
LEE, Yun Jin, 617, Industry-University Co-operation Building Ajou University Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR
SON, Min Jung, Computer Graphic Lab. Room 101 Gonghak 4dong, Postech Univ. Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongbuk 790-784, KR
- (11) **2 675 300** (51) **A23L 1/40**
(72) SOQUET, Valérie, 44 rue Antonin Perrin, F-69100 Villeurbanne, FR
RASTELLO-DE BOISSESON, Marie, 6A rue Pierre Lassalle, F-33110 Le Bouscat, FR
- (11) **2 678 243** (51) **B65D 75/00**
(72) SAELENS, Harald, Hospitaalweg 2, 8510 Marke, BE
HENSEN, Henno, Bürgermeister-Spitta-Allee 58F, 28329 Bremen, DE
- (11) **2 678 722** (51) **G02B 6/02**
(72) GRUNER-NIELSEN, Lars, Avendingen 22a, DK-2700 Bronshøj Copenhagen, DK
LINGLE, Robert, L., 625 Wintergate Court, Alpharetta, GA 30022, US
MCCURDY, Alan, 320 Old York Road, Duluth, GA 30097, US
PECKHAM, David, W., 632 Hilton Avenue, Lawrenceville, GA 30044, US
TOKLE, Torger, Aggebovej 13, DK-N/A. 3450 Allerød, DK
- (11) **2 679 040** (51) **H04W 16/14**
(72) VRZIC, Sophie, 450 March Road Ext. 13755, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
BONTU, Chandra Sekhar, 10 Upminister Way, Nepean, Ontario, Canada K2J 5G8, CA
STEER, David G., 4000 Innovation Drive Ext. 13715, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (11) **2 679 974** (51) **G01M 3/16**
(72) Yu, Hong Geun, Woobang-Parktown Apartment, Tap-dong, Gweonseon-gu, Suwon, Gyeonggi-do 103-1205, KR
- (11) **2 680 046** (51) **G01V 15/00**
(72) Griffiths-Harvey, Michael, 223 Browndale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3H9, CA
Neill, Brian, 2135 Donald Road, Burlington, Ontario L7M 3R3, CA
Smith, Keelan, 41 O'Hara Avenue, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA
Rosati, Tony, 54 Rosedale Ave., Ottawa, Ontario K1S 4T5, CA
Davis, Walt, Singinghearts Farm 7580 East Farm Road 182, Rogersville, MO Missouri 65742, US
Walters, Anthony J., 57 Sanderson Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 5L5, CA
Tsang, Randy, 1419 North Mill Court, Mississauga, Ontario L5V 1S3, CA
Brown, Daniel R., 6033 Paddle Road, Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
Vanstone, Scott A, 10140 Pineview Trail, Campbellville, Ontario LOP 1B0, CA
- (11) **2 682 482** (51) **C12Q 1/68**
(72) Seminarov, Dimitri, 1401 West Henderson Street, Chicago, IL 60657, US
Lu, Xin, 705 Valley Park Drive, Libertyville, IL 60048, US
Zhang, Ke, 123 Lincoln Street, Glenview, IL 60025, US
Lesniewski, Rick R., 6202 Oak Hollow Drive, Oregon, Wisconsin 53575, US
Coon, John, S., 324 S. Humphrey Avenue, Oak Park, IL 60302, US
- (11) **2 682 693** (51) **F25C 5/00**
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
Gorodezki, Swetlana, Dreimühlenstraße 4, 80469 München, DE
Kirschbaum, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE
Sigl, Mathias, Günter-Grass-Weg 4, 89542 Herbrechtingen, DE
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
Werner, Hans Peter, Bernauer Str. 17, 89537 Giengen, DE
- (11) **2 682 697** (51) **F25D 23/12**
(72) Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
Gorodezki, Swetlana, Dreimühlenstraße 4, 80469 München, DE
Kirschbaum, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE
Sigl, Mathias, Günter-Grass-Weg 4, 89542 Herbrechtingen, DE
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
Werner, Hans Peter, Bernauer Str. 17, 89537 Giengen, DE
- (11) **2 682 986** (51) **H01L 25/07**
(72) HIRAMITSU, Shinji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KOSHIZAKA, Atsushi, c/o HITACHI CAR ENGINEERING, Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
HIGUMA, Masato, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- TOKUDA, Hiroshi, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- KAWAHARA, Keiji, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 683 753** (51) **C08F 290/06**
- (72) MOINE, Laurence, 7 rue du Mont Valérien, F-92210 Saint Cloud, FR
- LAURENT, Alexandre, 3 Parc Delattre de Tassigny, F-92400 Courbevoie, FR
- WASSEF, Michel, 71 rue Claude Bernard, F-75005 Paris, FR
- BEDOQUET, Laurent, 14 impasse de la Culture, F-72000 LE MANS, FR
- LOUGUET, Stéphanie, 17 rue Emile Dubois Batiment B, 8ème étage, porte 2, F - 75014 Paris, FR
- VERRET, Valentin, 67 77 rue Charles Frerot, F-94250 Gentilly, FR
- SERVAIS, Emeline, 15 rue des Gâtines, F-91640 Janvry, FR
- (11) **2 687 168** (51) **A61B 17/17**
- (72) Furrer, Andre, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3, 4436 Oberdorf, CH
- Zillig, Timo, Lindenstrasse 6, 4313 Moehlin, CH
- Metzger, Marc Christian, Department of Craniomaxillofacial Surgery University Hospital Freiburg Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg, DE
- (11) **2 688 940** (51) **C08J 3/075**
- (72) LADET, Sébastien, 135 rue de Saint Clair, F-69300 Caluire - et - Cuire, FR
- (11) **2 689 375** (51) **G06F 21/22**
- (72) BODIS, Michael, Louis, John, Suite 502 1380 Prince of Wales Drive, Ottawa, Ontario K2C 3N5, CA
- SUI, Jiayuan, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road, Ottaea, Ontario K2K 3G5, CA
- GOODES, Grant, Stewart, 5264 McLean Crescent, Manotick, Ontario K4M 1G1, CA
- LIEM, Clifford, 28 Foxleigh Crescent, Ottawa, Ontario K2M 1B5, CA
- (11) **2 690 565** (51) **G06F 17/30**
- (72) Bienert, Jörg, Jakobstr. 4, 50354 Hürth, DE
- Hummel, Michael, Stöcker Garten 3, 51503 Rösrath, DE
- Heußer, Norbert, Plittersdorfer Str. 103, 53173 Bonn, DE
- (11) **2 691 906** (51) **G06F 21/00**
- (72) EMMETT, Jonathan, Irdeto Canada Corporation 2500 Solandt Road, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
- EISEN, Philip, Allan, 170 Nora Street, Ottawa, Ontario K1Z 7B3, CA
- MUIR, James, 82 Willow Glen Drive, Kanata, Ontario K2M 1T7, CA
- MURDOCK, Daniel, 156B Valley Stream Drive, Nepean, Ontario K2H 9C6, CA
- (11) **2 692 026** (51) **H01R 24/38**
- (72) MONTENA, Noah, 123 Buckingham Ave., Syracuse, New York 13210, US
- EHRET, Trevor, 14 Davis Avenue, Brookline, Massachusetts 02445, US
- HAUBE, Richard, 3920 Number Nine Rd, Cazenovia, New York 13085, US
- ZRAIK, Souheil, 1500 Clayton Manor Drive, Apartment 12, Liverpool, New York 13088, US
- (11) **2 692 291** (51) **A61B 5/151**
- (72) CHOI, Kee Jung, 1310 Gyeonggi Venture Yeosung University Center 111 Anyang-ro, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-731, KR
- HEO, Yong Jae, 402 Songbae villa 135-19 Yongjeon-dong Dong-gu, Daejeon-si 300-826, KR
- CHOI, Jung Seuk, 307-103 Gyeongnam 3 Cha Apt. Sangok 2-dong, Bupyeong-gu Incheon-si 403-771, KR
- (11) **2 692 585** (51) **B60R 1/00**
- (72) Schönherr, Hans-Jörg, Hainichener Str. 14, 01159 Dresden, DE
- Steinike, Dirk, Söbrigener Str. 64i, 01326 Dresden, DE
- Rüdiger, Frank, An der Flutrinne 25, 01139 Dresden, DE
- Fröhlich, Jochen, Hohe Str. 17, 01069 Dresden, DE
- Lecrivain, Gregory, Ermelstrasse 30, 01277 Dresden, DE
- (11) **2 692 994** (51) **F01D 9/02**
- (72) MATSUO, Atsushi, c/o NAGASAKI Research & Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1 Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP
- YOKOYAMA, Takao, c/o NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1 Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP
- EBISU, Motoki, c/o General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagami-hara, Kanagawa-ken 108-8215, JP
- (11) **2 693 148** (51) **F28D 20/00**
- (72) IIDA, Tsutomu, c/o TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE EDUCATIONAL FOUNDATION ADMINISTRATIVE ORGANIZATION 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- MIZUNO, Kuniaki, c/o ITOH KIKOH CO. LTD. 412-4 Matanowari Minamishibata-machi, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
- TAKIZAWA, Yukio, c/o ITOH KIKOH CO. LTD. 412-4 Matanowari Minamishibata-machi, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
- DEGUCHI, Tetsuya, c/o ITOH KIKOH CO. LTD. 412-4 Matanowari Minamishibata-machi, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
- SAWADA, Kazunori, c/o ITOH KIKOH CO. LTD. 412-4 Matanowari Minamishibata-machi, Tokai-shi Aichi 476-0001, JP
- MITO, Yohiko, c/o SHOWA KDE CO. LTD. 3-17-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- NEMOTO, Takashi, c/o NIPPON THERMOSTAT CO. LTD. 6-59-2 Nakazato, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
- MINOWA, Masahiro, c/o SWCC SHOWA CABLE SYSTEMS CO. LTD. 3-2 Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6013, JP
- (11) **2 693 186** (51) **G01M 3/26**
- (72) HOSODA, Akira, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- HAYASHI, Kazuhiko, c/o Kagawa National College of Technology 355 Chokushi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8058, JP
- (11) **2 693 583** (51) **H02G 11/00**
- (72) TAKEUCHI, Hiroshi, 39-59, Yamasaki, Isawasho, Fuefuki-Shi, Yamanashi 406-0022, JP
- KUBOTA, Akira, 1241-1 Yomogisawamachi, Kofu-Shi, Yamanashi 400-0824, JP
- MISU, Yasuhiro, 1157-4 Kihara, Chuo-Shi, Yamanashi 400-1511, JP
- (11) **2 694 318** (51) **B60K 37/06**
- (72) ISQUIERDO, Vincent, 7 rue des Cottages, F-67100 Strasbourg, FR
- CAILLOUX, Robin, 9 rue Saint Agnès, F-67100 Strasbourg, FR
- (11) **2 694 501** (51) **C07D 471/04**
- (72) BISSON, Julia, Appt 2.2 - 82 bis rue du président Loubet, F-50100 CHERBOURG, FR
- CHARBONNEL, Marie-Christine, Chemin Puech Sainte-Marie, F-30200 Saint Gervais, FR
- BOUBALS, Nathalie, 259 chemin Moulin d'Huile, F-84857 Camaret D'aigues, FR
- MIGUIRDITCHIAN, Manuel, 34 rue Banastere, F-84000 Avignon, FR
- GUILLANEUX, Denis, 12 rueCamp de bataille, F-30400 Villeneuve D'avignon, FR
- GUILLAUMONT, Dominique, 1 bis rue Lafare, F-84000 Avignon, FR
- MARIE, Cécile, 14 rue du Maréchal Leclerc, F-28170 Chateaufeu en Thymerais, FR
- DUBREUIL, Didier, 7 rue la Boulaye, F-44710 Port Saint Père, FR
- PELIER, Muriel, 29 rue de l'Engoulevent, F-44300 Nantes, FR
- BLOT, Virginie, 14 rue François Bonamy, F-44300 Nantes, FR
- (11) **2 695 573** (51) **A61B 5/00**
- (72) Braig, James R., 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611, US
- Keenan, Richard, 2342 Sixth Street, Livermore, California 94550, US
- Rule, Peter, 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, Arizona 94024, US
- Rivas, Gil, 10 Headland Court, Danville, CA 94506, US
- Seetharaman, Mahesh, 7823 Crossridge Road, Danville, CA 94568, US
- (11) **2 695 587** (51) **A61F 2/24**
- (72) Ferrari, Markus, Klara-Grieffhahn-Str. 14, 07747 Jena, DE
- Figulla, Hans-Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE
- (11) **2 695 661** (51) **B01D 53/14**
- (72) Schenker, Michel, Bohlstraße 12, 4616 Kap-pel, CH
- Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- Schoelkopf, Joachim, Buechbühlstrasse 3, 8956 Killwangen, CH
- Gantenbein, Daniel, c/o Omya Hustadmar-mor Sjovegen 69, 6440 Elnesvagen, NO
- (11) **2 695 777** (51) **B60R 21/231**
- (72) Schmidt, Torsten, Sandinostraße 22, 13055 Berlin, DE
- Heuschmid, Rainer, Blankenjen^hornstrasse 16, 89233 Burlafingen, DE
- Feller, Jens, Wiesengrund 9, 89171 Iller-kirchberg, DE
- (11) **2 696 103** (51) **F16G 5/18**
- (72) Nakazawa, Teruhiko, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
- Yasuhara, Shinji, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Wakayama, Taizou, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- (11) **2 696 579** (51) **H04N 7/173**
(72) AKIYAMA, Hitoshi, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
IWASE, Hiroyuki, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
SAKAI, Takeshi, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
SONE, Takuro, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (11) **2 697 581** (51) **F25D 23/02**
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
GOROZEKI, Swetlana, Sommerstr. 20, 81543 München, DE
KIRSCHBAUM, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE
RAAB, Alfred, Oberlangenfeld 2, 73460 Hüttlingen, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 698 025** (51) **H04W 72/08**
(72) XIAO, Weimin, 5129 Chambers Drive, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
LIU, Deping, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 698 122** (51) **A61B 17/80**
(72) Furrer, Andre, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3, 4436 Oberdorf, CH
Zillig, Timo, Lindenstrasse 6, 4313 Moehlin, CH
Metzger, Marc Christian, Department of Craniomaxillofacial Surgery University Hospital Freiburg Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg, DE
- (11) **2 698 335** (51) **B66B 21/00**
(72) Lanzki, Winfried, Dürerstraße 23, 59423 Unna, DE
Tautz, Andreas, Mittelkamp 68, 45731 Waltrup, DE
Carsten, Rolf, Homburgstraße 35e, 45529 Sprockhövel, DE
Thiel, Alfred, Frankenstrasse 8, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Zeiger, Heinrich, Haurrottheide 2, 48157 Münster, DE
- (11) **2 698 504** (51) **F01D 25/16**
(72) Viault, Samuel, 26bis, rue de la Poste, 37360 Saint Antoine Du Rocher, FR
Wensing, Jeoren, Penningslag 5, 3991 WP Houten, NL
Berruet, Nicolas, Le Buisson sabot 25 route de Ballon, 37260 Artannes sur indre, FR
Corbett, Richard, 11 Rue du Verger, 37230 Fondettes, FR
- (11) **2 698 827** (51) **H01L 31/04**
(72) ADACHI, Shuichiro, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- IWAMURO, Mitsunori, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KIZAWA, Keiko, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
AOYAGI, Takuya, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
YAMAMOTO, Hiroki, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
NAITO, Takashi, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
KATO, Takahiko, c/o Hitachi Research Laboratory Hitachi Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- (11) **2 699 529** (51) **C04B 35/18**
(72) KOSZO, Sandor, Yangzhai Construction Ceramics Industrial Park, Shandong Province Zibo, CN
- (11) **2 699 584** (51) **C07K 7/64**
(72) KIM, Jong Woo, 303-1903 Raemiansur Apt. Wonmoon-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 423-030, KR
LEE, Sang Wook, 104-302 Kumho Apt. 149-1 Bakdal-dong Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-701, KR
PARK, Sang Jin, 104-1902 Lotte Castle Apt. Bisan 2-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-762, KR
SUH, Joo Won, 1-1 Ever Hills 616-1 Maeseong-ri Pogok-eup Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-813, KR
LEE, In Ae, 104-202 Sungwubestvill 925-3 Mapeyeong-dong Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-929, KR
YOON, Tae Mi, 108-201 Geumjeon Maeul Gyeryeong Rishivill Apt. Dunjeon-ri Pogok-eup Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-828, KR
CHOI, Jong Keun, 108-303 GwonseonXi e-Pyeonhansesang Apt. Gwonseon-dong Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
LEE, Ji Ean, 903, Lifechungsu Apt., 30-8, Yangmum-ro Checin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-931, KR
KIM, Jin Yong, Ra-202 Mirimtownhouse Gaebong 1-dong Guro-gu, Seoul 152-091, KR
JIN, Ying Yu, 108-303 Forest villages 264-3 Yeokbuk-dong Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-930, KR
FRANZBLAU, Scott, 5863 N. Winthrop Ave. 3, Chicago, Illinois 60660, US
CHO, Sanghyun, 953 Collingwood Dr., Naperville, Illinois 60540, US
GAO, Wei, 826 S. Claremont Ave. Apt 3, Chicago, Illinois 60612, US
PAULI, Guido, 8S071 Adams Street, Darien, Illinois 60561, US
McALPINE, James, 730 Benson Lane, Green Oaks, Illinois 60048, US
NAPOLITANO, Jose, 422 Lake Street Apartment i3, Oak Park, Illinois 60302, US
JAKI, Birgit, 8S071 Adams Street, Darien, Illinois 60561, US
FRIESEN, Brent, 1116 North Austin Blvd, Oak Park, Illinois 60302, US
RODRIGUEZ BRASCO, Maria Florencia, 448 N Austin Blvd. 2J, Oak Park, Illinois 60302, US
LANKIN, David, 109 Haverhill Lane, Schaumburg, Illinois 60193, US
- (11) **2 699 849** (51) **F24C 15/20**
(72) CACIOPPO, Pier, Sandro, Via Montegrappa 6, I-10040 RIVALTA DI TORINO (TO), IT
GRAZIOSI, Serena, Via Dante Alighieri 25, I-60021 Camerano (AN), IT
FARALDI, Paolo, Corso Marconi 286, I-18038 Sanremo (IM), IT
ANTONINI, Luciano, Via Costanza Varano 28, I-62032 Camerino (MC), IT
- (11) **2 699 852** (51) **F24J 2/52**
(72) EISINGER, Joseph, 1250 Simms Street, Lakewood, CO 80401, US
MANNING, Kerry, 1250 Simms Street, Lakewood, CO 80401, US
MARCOTTE, Patrick, 1250 Simms Street, Lakewood, CO 80401, US
STEGALL, Nathan, 1250 Simms Street, Lakewood, CO 80401, US
- (11) **2 699 926** (51) **G01R 33/48**
(72) MERBOLDT, Klaus-Dietmar, Höfestieg 4, 37077 Göttingen, DE
FRAHM, Jens, Fridtjof-Nansen-Weg 5, 37085 Göttingen, DE
UECKER, Martin, 747 Red Oak Avenue, Apt. 761, Albany, CA 94706, DE
VOIT, Dirk, Meissener Strasse 12, 37085 Göttingen, DE
- (11) **2 700 384** (51) **A61F 2/20**
(72) Ridgley Pamela, 9350 E. Woodview Dr., Bloomington IN Indiana 47401, US
Schaeffer Darin, 3011 S. Market Place, Bloomington IN Indiana 47403, US
Siegel, Gordon, 132 E. Delaware Place No.5301, Chicago, IL 60611, US
Lim, Marc, 2420 Riverfront Drive No.1218, Little Rock, AR 72202, US
- (11) **2 700 410** (51) **A61K 39/395**
(72) Mezler, Mario, Weinstrasse 112H, 67147 Forst, DE
Moeller, Achim, IM Zauruecken 10, 67269 Gruenstadt, DE
Mueller, Reinhold, Ostring 66A, 67105 Schifferstadt, DE
Mueller, Bernhard K., Altbachstr. 10A, 67435 Neustadt, DE
Ghayur, Tariq, 1014 Washington Street, Holliston, MA 01746, US
Barlow, Eve H., 4 Jefferson Road, Wellesley, MA 02481, US
Schmidt, Martin, Mittelstr. 49B, 64625 Bensheim, DE
Meyer, Axel, Koenigsaecker 4, 68723 Schwetzingen, DE
Teusch, Nicole, Rosmarinweg 28, 50859 Cologne, DE
- (11) **2 701 457** (51) **H04W 92/18**
(72) YOON, Ha Young, 112-1602, Heukseok Hangang Centreville II Apt., Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-794, KR
NA, Taek Kyun, A-2603 Daelim Acrovill Dogok 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-971, KR
- (11) **2 701 472** (51) **H05K 1/11**
(72) SHIMADU, Hitoshi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
SAWADA, Takehiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
HAYAKAWA, Takahiro, 4-31-2, Sanbongi, Ogaki-shi, Gifu 503-0813, JP
ASAI, Tomoaki, 3-13, Kireto-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

- YAMAUCHI, Ryou, 382-1, ligara Takehana-cho Hashima-shi, Gifu-ken 501-6233, JP
- (11) **2 701 674** (51) **A61K 8/34**
(72) REMAUT, Geoffroy, 2 place du Poulinat, F-91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
RAVAUD, Magali, 37 rue du Chemin Vert, F-75011 Paris, FR
- (11) **2 702 237** (51) **E21B 34/08**
(72) KALB, Frank David, 20 Hideaway Court, Trophy Club, TX 76262, US
AITKEN, Liam Andrew, 3702 Frankford Road, Apt. 16209, Dallas, TX 75287, US
WEBBER, Andrew John, 6401 N. Eldridge Pkwy., Houston, TX 77041, US
- (11) **2 702 606** (51) **H01L 21/02**
(72) WERNERSSON, Lars-Erik, Värendsvägen 1, S-222 70 Lund, SE
GORJI GHALAMESTANI, Sepideh, Kämnarsvägen 17F 1103, SE-226 46 Lund, SE
- (11) **2 703 972** (51) **G06F 3/048**
(72) AKASAKA, Koichi, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
KAWAMURA, Daisuke, Sony Corporation, The General Manager Planning & Control Department Intellectual Property Division 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, JP
OKA, Hiromitsu, c/o SONY DIGITAL NETWORK APPLICATIONS INC. 2-21-28 Higashi-1-1 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 704 268** (51) **H01R 43/16**
(72) Endo, Takayoshi, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Yagi, Sakai, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Muta, Masaya, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Oohashi, Shunya, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (11) **2 704 745** (51) **A61K 39/395**
(72) NIXON, Andrew B., Phase I Biomarker Laboratory Duke University Med Center 395 MSRB Building Research Dr. P.O. Box 2631, Durham, NC 27710, US
HURWITZ, Herbert I., Seeley G. Mudd Bldg 10 Bryan Searle Dr. Room 439 P.O. Box 3052, Durham, NC 27710, US
PANG, Herbert, Duke University Duke Box 2721 11107 Hock Plaza 2424 Erwin Road, Ste 1102, Durham, NC 27705, US
STARR, Mark D., Phase I Biomarker Laboratory Duke University Med Cntr 395 MSRB Building Research Dr. P.O. Box 2631, Durham, NC 27710, US
- (11) **2 704 916** (51) **B60K 6/26**
(72) REITZ, Dierk, Alte Ziegelei 62, 76534 Baden-Baden, DE
RUDER, Willi, Im Baderle 14, 77933 Lahr, DE
MACKOWIAK, Stefan, Anton-Böhe Str. 1, 76316 Malsch, DE
- (11) **2 705 384** (51) **G01S 17/36**
(72) DORRINGTON, Adrian Andrew, 18 Haswell Place Huntington, Hamilton, 3210, NZ
PAYNE, Andrew Dean, 48 Karewa parade Papamoa Beach, Papamoa, 3118, NZ
- (11) **2 705 480** (51) **G06Q 20/20**
(72) SOFFER, Dan, 42 Levy Eshkol Street, 69361 Tel Aviv, IL
ELGRICHI, Yoav, 177 Tanjong Rhu, Tower 1A, 11-21, Singapore 436607, SG
NG, Kay Hong, Blk 13, Cantonment Close 26-23, Singapore 080013, SG
KHOW, Siang-Thye, 26 Jalan Lempeng 03-02, Singapore, SG
CHUA, Benjamin, 161B Punggol Central 06-95, Singapore 822161, SG
SALOMON, Rolf, 26 Yizrael Street, 60850 Shoham, IL
MAAYAN-VILIAN, Itiel-Meir, 43 Emek Ayalon Street, 73142 Shoham, IL
- (11) **2 706 183** (51) **E06B 3/263**
(72) Pazen, Günter, Zum Kirchborn 12, 54492 Zeltigen-Rachtig, DE
- (11) **2 706 184** (51) **E06B 3/58**
(72) Pazen, Günter, Zum Kirchborn 12, 54492 Zeltigen-Rachtig, DE
- (11) **2 706 269** (51) **F16H 55/36**
(72) OGUSHI, Keisuke, c/o NSK Ltd 1-5-50 Kugenumashininmei Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (11) **2 708 264** (51) **A61Q 19/08**
(72) Golz-Berner, Karin, 42, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco, MC
Sorg, Rolf, 23, Killeboesch, L-5444 Schengen, LU
Meinhardt, Horst, Am Hofacker 1, 56249 Herschbach, DE
- (11) **2 708 661** (51) **E02F 9/22**
(72) KIM, Jae-Hong, 716-2002,100,Yulha 3-ro Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-300, KR
- (11) **2 709 381** (51) **H04R 9/02**
(72) KWON, Joong Hak, 101-1501 Samgye I-park 1780 Gimhae-daero, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-070, KR
KIM, Cheon Myeong, 210-1902 Hanil U&I Apt. Gusan-dong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-060, KR
KIM, Ji Hoon, 806-803 Buyeong 16-cha Bugok-li Jangyu-myeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-833, KR
CHOI, Kyu Dong, 124-9 Bonggok-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-270, KR
- (11) **2 709 527** (51) **A61B 5/103**
(72) RAGNARSDOTTIR, Maria, Gullsmara 7, IS-201 Kopavogur, IS
GUDMUNDSSON, Geir, Arnarsmara 14, IS-201 Kopavogur, IS
MATTHIASON, Jon, Midhusum 22, IS-112 Reykjavik, IS
KRISTINSSON, Halldor, Berjavellir 1, 403, IS-221 Hafnarfjörður, IS
SVERRISSON, Gisli, Fludaseli 12, IS-109 Reykjavik, IS
- (11) **2 709 878** (51) **B60R 22/405**
(72) RINK, Jürgen, Gmünder Strasse 55, 73550 Waldstetten, DE
SIEBECK, Boris, Bräustrasse 8, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
SEHIC, Demal, Königsturmstraße 22, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
KIELWEIN, Thomas, Batschenhofer Strasse 36, 73569 Eschach, DE
DÄUBER, Markus, Schelmenstrasse 22, 73035 Bartenbach, DE
MÜCKE, Christian, Hopfengartenweg 25, 73563 Mögglingen, DE
- ADOMEIT, Julius, Zossener Strasse 27, 10961 Berlin, DE
- (11) **2 710 119** (51) **C12N 5/07**
(72) ZHOU, Han-Jie, 830 Argus Court, Foster City, CA 94404, US
PARLATI, Francesco, 1035 York Street, San Francisco, CA 94110, US
ROUFFLET, Matthieu, 2031 Paseo Dorado, 22, La Jolla, CA 92037, US
EMBERLEY, Ethan, 160 Corson Street, 304, Pasadena, CA 91103, US
DESHAIES, Raymond, J., 995 El Campo Drive, Pasadena, CA 91107, US
COHEN, Seth, 7001 Via Coello, Carlsbad, CA 92009-6619, US
- (11) **2 710 299** (51) **F23R 3/60**
(72) MOEHRLE, Frank, 1584 SW Seagull Way, Palm City, Florida 34990, US
ESTRADA, Luis, 94 Oviedo Belmonte, Mayaguez, 00680-2368, PR
LEFLER, Jeremy, 4320 SE Cove Lake Cir. Apt. 107, Stuart, Florida 34997, US
KONEN, Martin, 502 Capistrano Dr., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- (11) **2 710 300** (51) **F23R 3/60**
(72) MOEHRLE, Frank, 1584 SW Seagull Way, Palm City, Florida 34990, US
ESTRADA, Luis, 94 Oviedo Belmonte, Mayaguez, 00680-2368, PR
LEFLER, Jeremy, 4320 SE Cove Lake Cir. Apt. 107, Stuart, Florida 34997, US
KONEN, Martin, 502 Capistrano Dr., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- (11) **2 710 949** (51) **A61B 1/233**
(72) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 711 459** (51) **D21H 19/38**
(72) Weihs, Jan Philipp, Spiegelstrasse 14, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Grossmann, Oliver Patrick, Neue Badstrasse 9 c/o Appartement 106, 4654 Lostorf, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Hunziker, Philipp, Bündtenweg 24, 4461 Böckten, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
- (11) **2 711 875** (51) **G06Q 10/02**
(72) Stefik, Mark J., 10 Portola Green Circle Portola Valley, California 94028, US
Lyngbaek, Kristian, 443 Ferne Ave Palo Alto, California 94306, US
Dance, Christopher R., 3 rue Charles Testout, Grenoble 38000, FR
Devasani, Shrenik, 833 Hopkins Avenue Redwood City, California 94063, US
Eldershaw, Craig, 3406 Beresford Avenue Belmont, California 94002, US
Hoover, Roger Phyllos, 2265 Trenton Drive San Bruno, California 94066, US
Isaacs, Ellen, 2162 Coronet Dr. San Jose, California 95124, US
Jarvis, Peter, 1111 W. El Camino Apt. 109-114 Sunnyvale, California 94087, US
Smullin, Sylvia, 1160 Laurel Street 3 Menlo Park, California 94025, US
Taniguchi, Makiko, 201 Roanoke St. 7 San Francisco, California 94112, US
Torres, Francisco E., 5857 Meaner Dnve San Jose, California 95120, US
Bell, Alan G., PO Box 3309 Los Altos, California 94024, US
Krivacic, Robert T., 2303 Gunar Drive San Jose, California 95124, US

- (11) **2 712 453** (51) **G06F 17/30**
(72) LI, Zhu, 3608 Adavale Dr, Plano, TX 75025-3834, US
XIN, Xin, 2145 N. Sheridan Road EECS M 472, Evanston, Illinois 60201, US
KATSAGGELOS, Aggelos K., 714 W. Comelia Avenue, Chicago, Illinois 60657, US
- (11) **2 712 635** (51) **A61M 1/02**
(72) Case, Brian C., 424 Cyprus Circle, Lake Villa, Illinois 60046, US
Katz, Steven R., 26453 Farwell Rd., Mettawa, Illinois 60045-2373, US
Cork, William H., 26453 Farwell Rd., Mettawa, IL 6004-2373, US
Prendergast, Jonathan, 1205 E. Patten Drive, Palatine, Illinois 60074, US
- (11) **2 712 665** (51) **B01D 35/00**
(72) Behle, Martin, Fontanestraße 58, 42897 Remscheid, DE
Claesson, Jan, 4930 Patagonia Place, Land O'lakes, FL Florida 34638, US
Jaferian, Janice, M., K., 3630 Executive Drive, Palm Harbor, FL34685, US
- (11) **2 712 885** (51) **C08J 7/04**
(72) Rzeznik, Maria Anna, 15 Wachusett Circle, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Knudsen, Philip D., Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Patent Department-Paralegal 445 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Wang, Xuesong, Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Patent Department - Paralegal 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Bayes, Martin W., 106 Hayden Rowe Street, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Tsai, Yuhsin, F11-2, No. 16, Lane 107 Science Park Road, 30073 Hsinchu City, CN
- (11) **2 713 158** (51) **G01N 27/447**
(72) Bordunov, Andrei V., 1560 South West Express Way, No. 222, San Jose, CA 95126, US
Voss, Karl O., 130 Catamaran Street, Foster City, CA California 94404, US
Clizbe, Lane A., 393 Newcastle Drive, Redwood City, CA California 94061, US
O'Neill, Roger A., 3180 Melendy Drive, San Carlos, CA California 94070, US
- (11) **2 713 178** (51) **G01S 1/04**
(72) Huang, Jung-Tang, 5F., No. 7, Lane 10, Sec.2, Bade Rd. Da-an District, Taipei 106, CN
- (11) **2 713 357** (51) **G09G 3/14**
(72) BOSCH ESTEVE, José Vicente, Avenida Benjamin Franklin, 12 Parc Tecnològic - Edificio CEEI, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (11) **2 714 402** (51) **B41J 2/00**
(72) GARGIR, Eyal, 3 Yigal Yadin, Kfar Saba, IL
BAR-TAL, Yaron, 17 Har Sinay St., Ganei Tikva, IL
YOSEFI, Hanan, 71 Hagalil St., Ganei Tikva, IL
- (11) **2 714 475** (51) **B60R 22/40**
(72) SIEBECK, Boris, Bräustr. 8, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
SEHIC, Demal, Königsturmstraße 22, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
ADOMEIT, Julius, Zossener Str. 27, 10961 Berlin, DE
- (11) **2 714 566** (51) **B66B 7/04**
(72) FARGO, Richard, N., 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062, US
- GUILANI, Brad, 16 Spring Hill Road, Woodstock Valley, CT 06282, US
HUBBARD, James, L., 25 Evergreen Court, Kensington, CT 06037, US
WEST, Adrian, D., 31 High Street, Unit 1-1C, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **2 714 577** (51) **B67D 1/00**
(72) JERSEY, Steven, T., Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
SEGIET, William, W., 5 Rita Drive, Bethel, Connecticut 06801, US
SIEGEL, Tom, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
KALI, Eddie, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
BOGGS, Joseph, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
BALSTAD, Robert, Pepsico, Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
- (11) **2 714 616** (51) **C04B 24/24**
(72) BERKE, Neal S., 1190 Gulf Breeze Road, Portage MI 49002, US
SCHAEFER, Glenn Eugene, 7492 MacArthur Lane, Portage, Michigan 49024, US
RADEMAN, Jerry Elliott, 9460 Wexford Road, Jacksonville, Florida 32257, US
WARDLE, Ronald, 1300 Country Club Drive, Findlay, Ohio 45840, US
SHAND, Mark, 111 Fairmont Avenue, Findlay, Ohio 45840, US
- (11) **2 714 805** (51) **C08L 77/00**
(72) HERWIG, Peter, Unterhainstr. 16, 63743 Achaffenburg, DE
MULLER, Nicolas, 38 avenue de la liberté, F-57530 Courcelle-Chaussy, FR
FLECKENSTEIN, Stefan, Jakob-Gross-Str. 8, 63879 Weibersbrunn, DE
SCHÄFER, Andre, Veilchenweg 26, 67346 Speyer, DE
PRINZ, Michael, Weinstr. 58, 67147 Forst, DE
MÄGERLEIN, Andreas, August-Macke-Str. 3, 67061 Ludwigshafen, DE
DIETRICH, Matthias, Neuer Burgweg 1, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 714 935** (51) **C12Q 1/68**
(72) ESFANDYARPOUR, Hesaam, 279 Santiago Avenue, Redwood City, CA 94061, US
BAGHBANI PARAZI, Kosar, 279 Santiago Avenue, Redwood City, CA 94061, US
OLDHAM, Mark F., 738 Glenmere Way, Emerald Hills California 94062, US
NORDMAN, Eric S., 2150 Middlefield Rd, Palo Alto California 94301, US
REEL, Richard T., 21630 Western Boulevard, Hayward, CA 94541, US
BAUMHUETER, Susanne, 3656 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062, US
HEINER, Cheryl, 420 Woodland Vista, La Honda, CA 94020, US
LEE, Frank, US
- (11) **2 714 987** (51) **D21C 9/147**
(72) NONNI, Arthur, J., 108 Hidden Springs Lane, Peachtree City, GA 30269, US
COURCHENE, Charles, E., 3279 Woodrock Lane, Snellville, GA 30078, US
CAMPBELL, Philip, R., 130 Undermountain Road, Salisbury, CT 06068, US
DOWDLE, Steven, C., 8690 Maple Drive, Semmes, Alabama 36575, US
ENGLE, Joel, M., 436 Corinth Road, Purvis, MS 39475, US
SLONE, Christopher, M., 1253 Breuer Mews NW, Atlanta, GA 30318, US
- (11) **2 715 183** (51) **F16F 1/36**
(72) Felix, Florian, Walter-Siegfried-Str. 9, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (11) **2 715 340** (51) **G01N 33/00**
(72) SALAMONE, Salvatore, J., 65 Yard Road, Stockton, NJ 08559, US
COURTNEY, Jodi, Blake, 2306 Deer Trail Road, Coopersburg, PA 18036, US
SARD, Howard, 67 Hillside Avenue, Arlington, MA 02476, US
SPEDALIERE, Christopher, 1413 Grace Street, Allentown, PA 18103, US
- (11) **2 715 641** (51) **G06Q 30/00**
(72) HILL, Peter, F., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
VRIGNAUD, Andre, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 715 795** (51) **H01L 31/0224**
(72) VON CAMPE, Hilmar, Jakob-Lengfelder-Str. 19, 61352 Bad Homburg, DE
VOLZ, Hubert, Steinkuhle 71, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
GRIES, Georg, Niedersteinbacher Str. 14, 63776 Mömbris, DE
MEIDEL, Bernd, Ortsstr. 2, 63928 Eichenbühl, DE
SCHÜNEMANN, Kerstin, Im Bubenstall 11, 64859 Eppertshausen, DE
- (11) **2 715 861** (51) **H01M 10/48**
(72) LIM, Jae Hwan, SK Innovation Global Technology 325, Exporo, Yuseong - gu, Daejeon 305-712, KR
- (11) **2 715 928** (51) **H02M 7/42**
(72) KAISER, Karl, Rebengasse 12, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (11) **2 716 322** (51) **A61M 25/00**
(72) Anderson, Neil, Lawrence, 95 Macquarie Street, Roseville NSW 2069, AU
Partlett, Matthew, Unit 1, 69-71 Noble Street, Allawah, NSW 2218, AU
- (11) **2 716 647** (51) **C07H 17/08**
(72) Farmer, Jay J, 1790 Ellis Hollow Rd, Ithaca, NY 14850, US
Bhattacharjee, Ashoke, 147 Elm Street 7, West Haven, CT Connecticut 06516, US
Chen, Yi, 65 Russett Road, West Roxbury, MA 02132, US
Goldberg, Joel A, 102 Lansdle Ave Apt L, Milford, CT Connecticut 06460, US
Ippolito, Joseph A, 586 Towner Swamp Road, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Kanyo, Zoltan F, 1270 Ridge Road, North Haven, CT Connecticut 06473, US
Lou, Rongliang, 497 Cedar Lane, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Oyelere, Adegboyega K, 1486 Soaring Pointe, Marietta, GA Georgia 30062, US
Sherer, Edward C, 1624 Colorado Ave, Manville, NJ 08835, US
Sutcliffe, Joyce A, 3 Warren Ave, Unit 1, West Newton, Ma 02465, US
Wang, Deping, 2336 Deer Meadow Ln, Furlong, PA 18925, US
Wu, Yusheng, 9 Colonial Court, Lebanon, NJ New Jersey 08833, US
Du, Yanming, 368 Highland Avenue, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- (11) **2 716 895** (51) **F02D 29/02**
(72) SAITO, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 711 966** (51) **H01J 9/02**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 712 572** (51) **A61C 8/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 716 294** (51) **A61K 35/64**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 716 376** (51) **B21C 9/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 716 744** (51) **C10M 141/12**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 717 053** (51) **G01N 33/543**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

(11) **2 717 363** (51) **H01M 4/505**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht
- (13) • document not published
- document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 656 428** (51) **H01M 8/04**

- (86) US 2011/066902 22.12.2011
- (87) WO 2012/088442 28.06.2012

(11) **2 698 008** (51) **H04W 4/00**

- (86) US 2012/032286 05.04.2012
- (87) WO 2012/141968 18.10.2012

(11) **2 707 584** (51) **F02C 6/18**

- (86) EP 2012/065493 08.08.2012
- (87) WO 2013/026702 28.02.2013

(11) **2 710 188** (51) **E01C 19/18**

- (86) DE 2012/200035 16.05.2012
- (87) WO 2012/155904 22.11.2012

(11) **2 717 483** (51) **H04B 1/38**

- (86) KR 2012/006997 31.08.2012
- (87) WO 2014/034981 06.03.2014

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 529 893** (51) **E04B 5/38**

(60) 14159343.4

(11) **1 557 721** (51) **G03F 7/20**

(60) 14159576.9

(11) **2 011 807** (51) **C07C 7/148**

(60) 14159308.7

(11) **2 029 129** (51) **A61K 31/155**

(60) 14000779.0

(11) **2 054 776** (51) **G03G 21/18**

(60) 14158347.6

(11) **2 063 757** (51) **A47L 13/17**

(60) 14158650.3

(11) **2 073 392** (51) **G01S 19/34**

(60) 14158541.4

(11) **2 074 577** (51) **G06Q 40/00**

(60) 14159255.0

(11) **2 078 194** (51) **G01N 33/487**

(60) 14158594.3

(11) **2 106 639** (51) **H04H 1/00**

(60) 14158419.3

(11) **2 139 246** (51) **H04W 76/02**

(60) 14159179.2

(11) **2 212 640** (51) **F28F 27/00**

(60) 14159570.2

(11) **2 220 878** (51) **H04W 28/04**

(60) 14158351.8

(11) **2 264 264** (51) **E05B 27/00**

(60) 14159332.7

(11) **2 272 066** (51) **G11C 7/10**

(60) 14000755.0

(11) **2 282 364** (51) **H01M 2/16**

(60) 14158519.0

(11) **2 283 655** (51) **H04N 7/24**

(60) 14000799.8

(11) **2 301 944** (51) **C07H 17/04**

(60) 14159427.5

(11) **2 338 266** (51) **H04L 29/08**

(60) 14159475.4

(11) **2 344 014** (51) **A47J 37/12**

(60) 14158428.4

(11) **2 346 858** (51) **C07D 403/10**

(60) 14159112.3

(11) **2 347 338** (51) **G06F 15/16**

(60) 14158414.4

(11) **2 349 230** (51) **A61K 9/70**

(60) 14158985.3

(11) **2 358 718** (51) **C07D 487/04**

(60) 14158161.1
14158171.0

(11) **2 382 291** (51) **B08B 3/08**

(60) 13174612.5 / 2 662 432
13174613.3 / 2 679 662
14158888.9

(11) **2 402 412** (51) **C09K 5/04**

(60) 14158809.5

(11) **2 410 894** (51) **A47J 31/46**

(60) 14158507.5

(11) **2 415 065** (51) **H01J 35/08**

(60) 14158592.7

(11) **2 425 647** (51) **H04W 12/12**

(60) 13195237.6 / 2 717 604
14158709.7

(11) **2 433 722** (51) **B21D 7/16**

(60) 14159558.7

(11) **2 437 739** (51) **A61K 31/121**

(60) 14158421.9

(11) **2 443 143** (51) **C07K 14/435**

(60) 14158299.9

(11) **2 445 215** (51) **H04N 7/32**

(60) 12178726.1 / 2 530 937
14158486.2
14158488.8
14158491.2
14158493.8

(11) **2 451 842** (51) **C07K 16/28**

(60) 14158199.1

(11) **2 463 620** (51) **G01B 11/27**

(60) 14159034.9

(11) **2 468 664** (51) **B65H 1/04**

(60) 14158910.1

(11) **2 478 379** (51) **G01P 5/22**

(60) 14159245.1

(11) **2 483 277** (51) **C07D 495/04**

(60) 14159449.9

(11) **2 483 704** (51) **G01S 1/00**

(60) 14158383.1

(11) **2 492 253** (51) **C04B 7/36**

(60) 14159130.5

(11) **2 496 909** (51) **G01B 5/012**

(60) 13161818.3 / 2 610 580
13161819.1 / 2 610 581
13161820.9 / 2 610 582
13161821.7 / 2 610 583
14158320.3

(11) **2 505 395** (51) **B60H 1/00**

(60) 14158771.7

(11) **2 521 700** (51) **C04B 14/30**

(60) 14158988.7

(11) **2 567 447** (51) **H02K 1/14**

(60) 14159239.4

(11) **2 571 846**
(60) 14158627.1

(11) **2 579 818**
(60) 14158181.9

(11) **2 581 131**
(60) 14158904.4

(11) **2 597 780**
(60) 14159337.6

(11) **2 612 250**
(60) 14158399.7

(11) **2 618 514**
(60) 14159123.0

(11) **2 623 724**
(60) 14158310.4

(11) **2 643 625**
(60) 14158108.2
14158515.8

(11) **2 644 174**
(60) 14159060.4

(11) **2 645 507**
(60) 14158628.9

(11) **2 647 317**
(60) 14158620.6

(11) **2 655 907**
(60) 14159581.9
14159585.0

(11) **2 659 980**
(60) 14158368.2

(11) **2 667 700**
(60) 14158954.9

(11) **2 670 025**
(60) 14000838.4

(11) **2 677 089**
(60) 14159240.2

(11) **2 685 873**
(60) 14000829.3

(11) **2 687 410**
(60) 14158929.1

(11) **2 690 632**
(60) 14158514.1

(11) **2 699 767**
(60) 14158982.0

(11) **2 710 105**
(60) 14158467.2

(11) **2 710 190**
(60) 14159082.8

(51) **C07C 227/26**

(51) **A61F 2/30**

(51) **B01D 53/26**

(51) **H04B 1/707**

(51) **G06F 12/12**

(51) **H04L 1/16**

(51) **F01D 11/12**

(51) **F16L 19/04**

(51) **A61F 13/15**

(51) **H02G 3/22**

(51) **A47J 31/36**

(51) **F16C 33/38**

(51) **B01L 9/06**

(51) **A01G 9/08**

(51) **H02K 1/18**

(51) **E03F 3/04**

(51) **A47J 31/36**

(51) **B60R 21/00**

(51) **H01B 7/08**

(51) **F01K 7/02**

(51) **C11D 1/02**

(51) **E01C 19/28**

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 565 829** (51) **G06K 19/073**
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 329 359** (51) **G06F 9/06**
12.03.2014

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 074 070** (51) **C03C 3/068**
26.03.2009

(11) **2 407 245** (51) **B04B 5/04**
14.10.2011

(11) **2 597 012** (51) **B62D 1/18**
07.11.2011

(11) **2 611 048** (51) **H04B 10/50**
23.12.2013

(11) **2 624 995** (51) **B23K 31/02**
10.04.2013

(11) **2 626 334** (51) **C03B 5/187**
26.06.2012

(11) **2 631 408** (51) **E06B 3/58**
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **2 640 550** (51) **B23P 19/04**
18.04.2013

(11) **2 657 096** (51) **B60W 10/06**
01.12.2011

(11) **2 695 104** (51) **G06K 9/00**
20.02.2014

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **0 953 980** 01.11.2013

(11) **1 592 170** 01.11.2013

(11) **2 108 694** 04.10.2013

(11) **2 132 629** 01.11.2013

(11) **2 137 596** 01.11.2013

(11) **2 166 468** 01.11.2013

(11) **2 578 210** 11.10.2013

(11) **2 622 707**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 59/041** (11) **2 468 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009999.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 202010016822 U
16.02.2011 DE 202011002815 U
(54) • *Stabilisator für einen Unter- und/oder Oberlenker eines Ackerschleppers*
• *Stabiliser for upper and/or lower top link of a farm tractor*
• *Stabilisateur pour les bras supérieures et/ou inférieures d'un tracteur agricole*
(73) JRS GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 20, 85119 Ernsgaden, DE
(72) Sauermann, Hans, 85119 Ernsgaden, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

A01B 63/10 → (51) **A01B 63/108**

(51) **A01B 63/108** (11) **1 622 443 B1**
A01B 63/10
(25) De (26) De
(21) 04703871.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) IB 2004/000797 21.01.2004
(87) WO 2004/068932 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304377
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HUBWERKES EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGES*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR CONTROLLING THE LIFTING GEAR OF AN AGRICULTURAL UTILITY VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DU SYSTEME DE LEVAGE D'UN VEHICULE AGRICOLE*
(73) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
(72) HRAZDERA, Oliver, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT
FICHTINGER, Jürgen, A-3362 Mauer, AT
SCHOBER, Martin, A-4320 Perg, AT
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wal-lach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Gar-mischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01F 15/07 → (51) **B29C 55/06**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01J 5/01 → (51) **G01F 15/08**

A01J 25/02 → (51) **B01F 7/04**

(51) **A01K 1/01** (11) **2 611 286 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 11744040.4 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/000387 29.06.2011
(87) WO 2012/028790 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 FR 1003502
(54) • *FÜR BEIDE HUNDEGESCHLECHTER GE-EIGNETE TOILETTE*
• *MIXED TOILETS FOR DOMESTIC CANINES*
• *TOILETTES DOMESTIQUES CANINES MIXTES*
(73) Sanidome Canin S.a.r.l., 9 Allée des 1001 Nuits, 77184 Emerainville, FR
(72) GOUY, Gérard, 77184 Emerainville, FR

(51) **A01K 67/00** (11) **2 326 165 B1**
A01K 67/033 **A01N 1/00**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 09807377.8 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053915 14.08.2009
(87) WO 2010/019901 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 US 88978 P
(54) • *TIERMODELL FÜR ZENTRALEN NEURO-PATISCHEN SCHMERZ SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANIMAL MODEL OF CENTRAL NEURO-PATHIC PAIN AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MODÈLE ANIMAL DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE CENTRALE ET SES PROCÉDÉS D'OBTENTION ET D'UTILISATION*
(73) Falci, Scott P., 6511 Crestbrook Drive, Morrison, CO 80465, US
(72) Falci, Scott P., Morrison, CO 80465, US
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/42**

A01K 67/033 → (51) **A01K 67/00**

A01M 1/20 → (51) **A61L 2/03**

A01N 1/00 → (51) **A01K 67/00**

A01N 25/00 → (51) **A01N 37/30**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/04 → (51) **A01N 31/02**

A01N 25/04 → (51) **A01N 53/14**

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/22 → (51) **A01N 47/12**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 114 143 B1**
A01N 47/36 **A01P 13/00**
A01N 25/22 **A01N 25/02**
A01N 25/04

(25) En (26) En
(21) 08726241.6 (22) 28.02.2008

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

RS

(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002668 28.02.2008
(87) WO 2008/108973 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 905635 P
(54) • *FLÜSSIGE SULFONYLHARNSTOFF-HER-BIZIDFORMULIERUNGEN*
• *LIQUID SULFONYLUREA HERBICIDE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS HERBICIDES LIQUIDES DE SULFONYLUREE*
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) REAP, James, J., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01N 25/34** (11) **2 597 950 B1**
A01N 59/20 **A61K 33/34**

(25) En (26) En
(21) 12781480.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2012/076375 04.10.2012
(87) WO 2013/054860 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011224529
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ANTIVIRALE ZU-BEREITUNG ENTHALTEND KUPFER-(I)-OXID SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING CUPROUS OXIDE, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION ANTIMIKROBIELLE ET ANTIVIRALE COMPRENANT L'OXYDE CUIVREUX ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8654, JP
SUNADA, Kayano, Tokyo 113-8654, JP
MIYAUCHI, Masahiro, Tokyo 113-8654, JP
LI, Ding, Toyama 931-8577, JP
KURODA, Yasushi, Toyama 931-8577, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, et al, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A01N 25/34 → (51) **C08F 299/02**

(51) **A01N 31/02** (11) **2 272 339 B1**
A61L 2/18 **A61K 8/34**
A01N 25/04

(25) En (26) En
(21) 10165683.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 15.06.2009 US 187041 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Verwendung mit Gelspendern*
• *Methods and compositions for use with gel dispensers*
• *Procédés et compositions à utiliser avec des distributeurs de gel*
(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) Macinga, David, R., Stow, OH 44614, US

Edmonds, Sarah, L., Canal Fulton, OH 44614, US
Hartzell, Kristin, E., Massillon, OH 44646, US
Dobos, Kelly, A., Cincinnati, OH 45208, US
Quezada, Carol, A., Canal Fulton, OH 44614, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A01N 31/08 → (51) **A01N 63/02**

A01N 31/16 → (51) **A01N 63/02**

A01N 35/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 35/06 → (51) **A01N 63/02**

A01N 37/02 → (51) **A01N 37/16**

(51) **A01N 37/16** (11) **1 788 873 B1**
A01N 37/02 **A01P 1/00**
A01N 59/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 05796392.8 (22) 11.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007

(86) FR 2005/002074 11.08.2005

(87) WO 2006/021680 2006/09 02.03.2006

(30) 13.08.2004 FR 0408869

- (54) • VERFAHREN ZUR KEIMFREIMACHUNG VON BEEREN
- METHOD FOR DECONTAMINATING BERRIES
- PROCEDE DE DECONTAMINATION DE GRAINS

(73) Moulins Soufflet SA, Quai du Général Sarrail, F-10400 Nogent sur Seine, FR

(72) BARET, Jean-Luc, Alain, Guy, F-77250 VENEUX LES SABLONS, FR

ROUILLE, Jocelyn, F-91710 VERT LE PETIT, FR

GAGU, Philippe, F-91090 LISSES, FR

ROBERT, Hugues, F-91750 CHAMPCEUIL, FR

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01N 37/30** (11) **2 434 882 B1**
A01N 47/02 **A01N 25/00**
A01P 7/04 **A01P 7/02**
A01P 7/00

(25) En (26) En
(21) 10780630.9 (22) 21.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) JP 2010/059055 21.05.2010

(87) WO 2010/137676 2010/48 02.12.2010

(30) 25.05.2009 JP 2009125903

02.07.2009 JP 2009158118

22.02.2010 JP 2010036393

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
- COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING PESTS
- COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) SAITO, Shigeru, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP

(74) Fickert, Stefan Christopher, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 37/36 → (51) **A01N 63/02**

A01N 37/38 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 273 877 B1**
A61K 31/10

(25) En (26) En
(21) 09734395.8 (22) 17.04.2009

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

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/040913 17.04.2009

(87) WO 2009/131906 2009/44 29.10.2009

(30) 23.04.2008 US 125212

- (54) • CYCLOBUTYLSULFONE ALS NOTCH-SCHONENDE GAMMASECRETASEHEM-MER
- CYCLOBUTYL SULFONES AS NOTCH SPARING GAMMA SECRETASE INHI-BITORS
- CYCLOBUTYLSULFONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GAMMA-SECRETASE ÉPARGNANT NOTCH

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) HEIDEBRECHT, Richard, W., Rahway NJ 07065-0907, US

LI, Chaomin, Rahway NJ 07065-0907, US

MUNOZ, Benito, Rahway NJ 07065-0907, US

ROSENAU, Andrew, Rahway NJ 07065-0907, US

SURDI, Laura, M., Rahway NJ 07065-0907, US

TEMPEST, Paul, Rahway NJ 07065-0907, US

SILIPHAIIVANH, Phieng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

BRUBAKER, Jason, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/04** (11) **2 468 094 B1**
A61K 31/715 **A61K 31/70**
C07H 5/04 **C07H 1/00**
C07H 5/06 **C07B 37/00**
C07B 37/08

(25) En (26) En
(21) 11192813.1 (22) 08.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.06.2012

(30) 12.02.2001 US 781182

- (54) • Zusammensetzung und Verfahren zur Modulation einer Gefäßstruktur und/oder -funktion
- Composition and methods for modulation of vascular structure and/or function
- Composition et procédés de modulation de structure vasculaire et/ou fonction

(73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 107 Water Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Vournakis, John N., Charleston, SC 29403, US

Finkielstein, Sergio, MA 02459, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 02740104.1 / 1 365 651

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/14**

(51) **A01N 43/64** (11) **2 247 185 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/41**
C07D 487/04 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09718416.2 (22) 28.02.2009

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

(43) 10.11.2010

(86) US 2009/035608 28.02.2009

(87) WO 2009/111354 2009/37 11.09.2009

(30) 03.03.2008 US 67889 P

- (54) • TYROSINKINASE-HEMMER
- TYROSINE KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

(73) Tiger Pharmatech, 4110 Via Candidiz 104, San Diego, CA 92130, US

(72) ZHANG, Junhu, San Diego, California 92130, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **2 412 238 B1**

(25) En (26) En
(21) 11175748.0 (22) 28.07.2011

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

(43) 01.02.2012

(30) 30.07.2010 JP 2010171786

- (54) • Mittel zur Bekämpfung von Ektoparasiten bei Tieren
- Animal ectoparasite-controlling agent
- Agent pour lutter contre les ectoparasites des animaux

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Ikari, Kaori, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP

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

(51) **A01N 43/82** (11) **2 412 239 B1**
A01P 7/00

(25) En (26) En
(21) 11175750.6 (22) 28.07.2011

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

(43) 01.02.2012

(30) 30.07.2010 JP 2010171785

- (54) • Mittel zur Bekämpfung von Ektoparasiten bei Tieren
- Animal ectoparasite-controlling agent
- Agent de contrôle d'ectoparasites animaux

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Ikari, Kaori, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP

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

(51) **A01N 43/90** (11) **2 461 685 B1**

(25) En (26) En
(21) 10739459.5 (22) 03.08.2010

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

BA ME RS

(43) 13.06.2012

(86) US 2010/044285 03.08.2010

(87) WO 2011/017351 2011/06 10.02.2011

(30) 05.08.2009 US 231483 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MESOIONISCHE PESTIZIDVERBINDUNGEN ENTHALTEND
- MIXTURES OF MESOIONIC PESTICIDES

- *MÉLANGES DE PESTICIDES MÉSO-IONIQUES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HOLYOKE JR, Caleb, William, Newark Delaware 19711, US
ZHANG, Wenming, Newark Delaware 19702, US
TONG, My-Hanh, Thi, Bear Delaware 19701, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 43/90 → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 45/00** (11) **1 827 104 B1**
A61K 31/355 **A61K 31/34**
A61K 31/205 **A61K 31/195**
A61K 31/015 **A61K 31/375**
A23K 1/16 **A23K 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 05855196.1 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) US 2005/046596 22.12.2005
(87) WO 2006/069241 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 20449
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER MUNDGESUNDHEIT BEI TIEREN*
• *METHODS FOR PROMOTING ORAL HEALTH IN ANIMALS*
• *METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LA SANTE BUCCO-DENTAIRE CHEZ LES ANIMAUX*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) SCHERL, Dale, Scott, Lawrence, KS 66049, US
GROSS, Kathy, Lynn, Topeka, KS 66618, US
LOGAN, Ellen, Irene, Wamego, KS 66547, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A01N 45/00 → (51) **A01N 63/02****A01N 47/02** → (51) **A01N 37/30****A01N 47/10** → (51) **C07C 271/16**

- (51) **A01N 47/12** (11) **1 460 899 B1**
A01N 25/22 **C08K 5/205**
- (25) En (26) En
(21) 02794152.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
(86) US 2002/038797 06.12.2002
(87) WO 2003/049543 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 341110 P
- (54) • *FLÜSSIGE IPBC-ZUSAMMENSETZUNGEN IN POLYETHYLENGLYKOL, POLYPROPYLENGLYKOL ODER POLYPROPYLENGLYKOLGLYCERYLESTER*
• *LIQUID COMPOSITIONS OF IPBC IN POLYETHYLENE GLYCOL, POLYPROPYLENE GLYCOL OR POLYPROPYLENE GLYCOL GLYCERYL ESTERS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE IPBC DANS UN POLYETHYLENEGLYKOL, UN POLYPROPYLENEGLYKOL OU DES ESTERS DE GLYCERYLE DU POLYPROPYLENEGLYKOL*
- (73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

- (72) WINKOWSKI, Karen, Sayreville, NJ 08872, US
LIU, Xianbin, Basking Ridge, NJ 07920, US
FAVA, Claudinei, A., Long Valley, NJ 07853, US
BROWN, Daniel, H., Carteret, NJ 07008, US
- (74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 53/14** (11) **2 259 684 B1**
A01N 25/04 **A01P 7/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09712211.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA RS
- (43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051897 18.02.2009
(87) WO 2009/103724 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 BE 200800093
- (54) • *SUSPENSION EINES FLÜSSIGEN ODER WACHSARTIGEN PESTICIDES*
• *SUSPENSION OF A LIQUID OR WAXY INSECTICIDE OR PESTICIDE*
• *SUSPENSION D'INSECTICIDE OU DE PESTICIDE LIQUIDE OU CIREUX*
- (73) Agriphar, Rue de Renory 26/1, 4102 Seraing (Ougrée), BE
- (72) PIROTTE, Alan, 6660 Houffalize, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

A01N 59/00 → (51) **A01N 37/16****A01N 59/20** → (51) **A01N 25/34**

- (51) **A01N 63/02** (11) **1 656 026 B1**
A01N 65/22 **A01N 45/00**
A01N 37/38 **A01N 37/36**
A01N 35/06 **A01N 31/16**
A01N 31/08 **A23L 1/00**
A23L 1/30 **A23L 1/318**
A23C 19/11 **A23L 2/52**
A23L 3/34 **A21D 2/00**
A23B 4/10 **A23B 4/12**
A23B 4/22 **A23B 5/06**
A23B 5/16
- (25) En (26) En
(21) 04768009.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) GB 2004/003423 06.08.2004
(87) WO 2005/018333 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 GB 0319817
22.08.2003 US 497409 P
06.10.2003 GB 0323335
30.12.2003 US 533053 P
08.04.2004 US 560270 P
08.04.2004 US 820147
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BAKTERIOZIN UND EINEN EXTRAKT EINER PFLANZE DER FAMILIE LABIATAE*
• *COMPOSITION COMPRISING A BACTERIOCIN AND AN EXTRACT FROM A PLANT OF THE LABIATAE FAMILY*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE BACTERIOCINE ET UN EXTRAIT D'UN VÉGÉTAL DE LA FAMILLE DES LABIATAE*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) COYNE, Bob, Lenexa, KS 66219, US
FARAGHER, John, Richfield, WI 53076, US

- GOUIN, Sébastien, Geneva, CH
HANSEN, Carsten Bjorn, 8420 Knebel, DK
INGRAM, Richard, Yeovil, Somerset BA21 3TN, GB
ISAK, Torben, 8382 Hinnerup, DK
THOMAS, Linda Valerie, Dorchester, Dorset DT1 2EP, GB
TSE, Kathryn Louise, 2300 Kobenhaven S, DK
- (74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 65/22 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 434 877 B1**
A01N 35/02 **A01N 43/90**
- (25) En (26) En
(21) 10722244.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) US 2010/035790 21.05.2010
(87) WO 2010/138420 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 180941 P
- (54) • *Biozide Zusammensetzung enthaltend Glutaraldehyd und 1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan und ihre Verwendung*
• *Biocidal compositions comprising glutaraldehyde and 1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan and methods of use*
• *Compositions biocides comprenant le glutaraldehyde et le 1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane et leur utilisation*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 13189411.5 / 2 700 313
13189413.1 / 2 700 314

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/16****A01P 7/00** → (51) **A01N 37/30****A01P 7/00** → (51) **A01N 43/82****A01P 7/02** → (51) **A01N 37/30****A01P 7/04** → (51) **A01N 37/30****A01P 7/04** → (51) **A01N 53/14****A01P 13/00** → (51) **A01N 25/30****A21C 9/04** → (51) **A23P 1/08****A21C 15/00** → (51) **A23P 1/08****A21D 2/00** → (51) **A01N 63/02****A21D 2/16** → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A22B 5/00** (11) **1 741 340 B1**
A22C 17/00
- (25) Da (26) En
(21) 06388048.8 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(30) 04.07.2005 DK 200500985
- (54) • *Vorrichtung und Methode zum Zerteilen von Karkassenmitten in Verbindung mit Längsschneiden von Karkassenmitten*

- Apparatus for and method of cutting the meat of a middle in connection with longitudinal cutting middles
 - Dispositif et méthode de découpe de carcasse en connection avec le découpage longitudinal des carcasses
- (73) Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, DK
(72) Mejslov, Jesper, 4174 Jystrup Midtsjælland, DK
Folkmann, Peter, 4140 Borup, DK
Nielsen, Finn, 3450 Allerød, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A22C 15/00** (11) **2 563 151 B1**
B65B 51/04

- (25) De (26) De
(21) 11720004.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) CH 2011/000091 27.04.2011
(87) WO 2011/134095 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CH 6582010
(54) • ANORDNUNG AUS VERSCHLISS- UND AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR WURST-FÖRMIGE VERPACKUNGEN
• COMBINATION OF CLOSING AND SUSPENSION DEVICE FOR SAUSAGE-TYPE PACKAGINGS
• APPAREIL A DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE SUSPENSION POUR EMBALLAGES EN FORME DE SAUCISSES
(73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
(72) SBALZARINI, Lino, 9204 Andwil, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A22C 17/00 → (51) **A22B 5/00**

A23B 4/10 → (51) **A01N 63/02**

A23B 4/12 → (51) **A01N 63/02**

A23B 4/22 → (51) **A01N 63/02**

A23B 5/06 → (51) **A01N 63/02**

A23B 5/16 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A23C 9/123** (11) **2 568 815 B1**
A23L 1/30 **C12R 1/225**

- (25) En (26) En
(21) 11726953.0 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/052072 11.05.2011
(87) WO 2011/141881 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 PCT/IB2010/001400
(54) • SYNERGISTISCHE FERMENTATION DURCH LACTOBACILLUS RHAMNOSUS UND LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP PARACASEI
• SYNERGISTIC FERMENTATION OF LACTOBACILLUS RHAMNOSUS AND LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP PARACASEI
• FERMENTATION SYNERGISTIQUE PAR LACTOBACILLUS RHAMNOSUS ET LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSP PARACASEI
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) DAVAL, Christophe, F-94600 Choisy Le Roi, FR
DEBRU, François, F-78000 Versailles, FR

- LAVERGNE, Damien, F-92330 Sceaux, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A23C 19/11 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A23F 3/14** (11) **2 597 960 B1**
A23F 3/22 **A23F 3/40**
(25) En (26) En
(21) 11731395.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062136 15.07.2011
(87) WO 2012/013519 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 EP 10171398
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS TEEBLÄTTERN
• PROCESS FOR FABRICATING LEAF TEA PRODUCTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE THE EN FEUILLE
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COOPER, Michael, Alan, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SMITH, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/22 → (51) **A23F 3/14**

A23F 3/40 → (51) **A23F 3/14**

A23F 5/40 → (51) **A23L 2/40**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 223 606 B1**
A23G 1/54 **A23G 1/50**
B65D 75/58

- (25) NI (26) En
(21) 10153982.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 BE 200900114
(54) • Verfahren zur Herstellung von Schokolade und Verpackung für Schokoladeprodukte
• Consumption package and method for producing chocolate products in such package
• Emballage pour des produits de chocolat et procédé pour la fabrication
(73) Pralibel NV, Jagershoeck 21, 8570 Vichte, BE
(72) Sulmon, Paul, 8540 Deerlijk, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

A23G 1/50 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/54 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/34 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23G 9/22** (11) **2 613 643 B1**
A23G 9/30
(25) It (26) En
(21) 11754737.2 (22) 21.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/053245 21.07.2011
(87) WO 2012/032425 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 IT MI20101608
(54) • VERBESSERTE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN WIE EIS-CREME, GRANITA ODER GEFRORENEN GETRÄNKEN
• IMPROVED MACHINE FOR PRODUCTS SUCH AS ICE CREAMS, GRANITA OR FROZEN BEVERAGES
• MACHINE AMÉLIORÉE POUR DES PRODUITS TELS DES CRÈMES GLACÉES, DES GRANITÉS OU DES BOISSONS SURGELÉES
(73) Ugolini SpA, Via Giulio Romano 29, 20139 Milan, IT
(72) UGOLINI, Marco, Corrado, I-20136 Milan, IT
(74) Lampis, Marco, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A23G 9/30 → (51) **A23G 9/22**

(51) **A23J 1/06** (11) **2 606 741 B1**
A23K 1/04 **A23K 1/18**
A61K 35/16

- (25) En (26) En
(21) 11195701.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • Glycoprotein-angereicherte Zusammensetzungen als Lebensmittel- und Futtermittelzusatz und/oder als therapeutischer Wirkstoff
• Glycoprotein enriched composition as a food and feed additive and/or as a therapeutic agent
• Composition enrichie à la Glycoprotéine en tant qu'aliment et additif alimentaire et/ou agent thérapeutique
(73) FOODIP SARL, 6, Rue Jean-Pierre Brasseur, 1258 Luxembourg, LU
(72) De Buyser, Dirk, 8210 Zedelgem, BE
Heens, Benoit, 8950 Heuvelland, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A23J 3/22** (11) **1 965 657 B1**
A23J 3/26

- (25) De (26) De
(21) 06828716.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) DE 2006/002288 21.12.2006
(87) WO 2007/073724 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 DE 102005062822
(54) • STRUKTURIERTES LEBENSMITTEL MIT EINER FLEISCHÄHNLICHEN STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• STRUCTURED FOOD HAVING A MEAT-LIKE STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• ALIMENT TEXTURE PRESENTANT UNE TEXTURE DE TYPE VIANDE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
(73) P.F.C. Pro Food Company GmbH&Co.KG, Vosskampweg, 49638 Nortup, DE
(72) REIMERDES, Ernst, Hartmut, CH-1096 Vilette, CH
(74) Wulf, Rainer, Rechtsanwalt Adolfstrasse 9, 23568 Lübeck, DE

A23J 3/26	→ (51) A23J 3/22
A23K 1/04	→ (51) A23J 1/06
(51) A23K 1/16 (11) 2 586 318 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12190250.6 (22) 26.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(30) 28.10.2011 US 201113284173	
(54) • <i>Dattelkernzusammensetzung zur Behandlung von Tieren</i> • <i>Date pit composition for the treatment of animals</i> • <i>Composition de fosse à date pour le traitement d'animaux</i>	
(73) United Arab Emirates University, P.O. Box 15551, Al Ain, AE	
(72) Hussein, Ahmed Soliman, 17555 Al-Ain, AE Belal, Ibrahim Hassan, 17555 Al-Ain, AE Alyalyali, Salem Rashed Ali, 17555 Al-Ain, AE	
(74) Tarabily, Khaled Abas El, 17555 Al-Ain, AE	
(74) Rutt, Jason Edward, Rouse Patents Patents Agency 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB	
A23K 1/16	→ (51) A01N 45/00
A23K 1/18	→ (51) A01N 45/00
A23K 1/18	→ (51) A23J 1/06
(51) A23L 1/00 (11) 2 433 640 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10306032.3 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(54) • <i>Zusammensetzung mit SOD, Lutein und Zeaxanthin</i> • <i>Composition comprising SOD, lutein and zeaxanthin</i> • <i>Composition comprenant de la superoxyde dismutase, de la lutéine et de la zéaxanthine</i>	
(73) Visiotact Pharma, 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR	
(72) Hadj-Slimane, Réda., 75015 Paris, FR Hadj-Slimane, Tewfik., 48000 Relizane, DZ Lepelletier, Yves., 91200 Athis-Mons, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
A23L 1/00	→ (51) A01N 63/02
(51) A23L 1/185 (11) 2 528 454 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11701413.4 (22) 24.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) GB 2011/050113 24.01.2011	
(87) WO 2011/092489 2011/31 04.08.2011	
(30) 26.01.2010 GB 201001195	
(54) • <i>VERBESSERUNGEN AN ESSBAREN PRODUKTEN UND IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>IMPROVEMENTS IN COMESTIBLE PRODUCTS AND THEIR MANUFACTURE</i> • <i>AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PRODUITS COMESTIBLES ET À LEUR FABRICATION</i>	

(73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB	
(72) SARKAR, Subhashis, Mumbai Maharashtra 400094, IN SURI, Krishnamohan, Mumbai Maharashtra 400026, IN AMBESKAR, Satish, Thane Maharashtra 400606, IN LEWIS DLIMA, Oriana, London Greater London SW19 1SP, GB BHATIA, Atul, Mumbai 400026, IN	
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
A23L 1/19	→ (51) A23L 2/40
(51) A23L 1/212 (11) 1 523 245 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03753645.5 (22) 15.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2005	
(86) FR 2003/002239 15.07.2003	
(87) WO 2004/008882 2004/05 29.01.2004	
(30) 18.07.2002 FR 0209155	
(54) • <i>ERSATZ VON GELATINE UND VERWENDUNG IN LEBENSMITTELEN</i> • <i>GELATIN SUBSTITUTE PRODUCT AND USES IN FOOD PREPARATION</i> • <i>PRODUIT DE SUBSTITUTION DE LA GELATINE ET APPLICATIONS DANS LE DOMAINE ALIMENTAIRE</i>	
(73) Barry Callebaut AG, West Park Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH	
(72) BERTRAND, Philippe, F-78870 Bailly, FR MARAND, Philippe, F-78370 Plaisir, FR	
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR	
(51) A23L 1/30 (11) 2 129 386 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08716883.7 (22) 15.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) EP 2008/051877 15.02.2008	
(87) WO 2008/116700 2008/40 02.10.2008	
(30) 28.03.2007 EP 07105072	
(54) • <i>PROBIOTIKA ZUR MINDERUNG DES RISIKOS VON FETTLLEIBIGKEIT</i> • <i>PROBIOTICS FOR REDUCTION OF RISK OF OBESITY</i> • <i>PROBIOTIQUES POUR LA RÉDUCTION DU RISQUE D'OBÉSITÉ</i>	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ISOLAURI, Erika, FI-01900 Nurmijarvi, FI SALMINEN, Seppo, FI-20100 Turku, FI	
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
A23L 1/30	→ (51) A01N 63/02
A23L 1/30	→ (51) A23C 9/123
A23L 1/30	→ (51) C12N 15/09
(51) A23L 1/302 (11) 2 606 749 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12198797.8 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 26.06.2013	
(30) 23.12.2011 BE 201100733	
(54) • <i>Nahrungsergänzungsmittel für die Stärkung der Haarwurzeln und zur Reduzierung von Haarverlust</i> • <i>Food supplement for strengthening hair roots and reducing hair loss</i> • <i>Complément alimentaire pour le renforcement des racines capillaires et atténuer la chute des cheveux</i>	
(73) S.A. Laboratoire Pharmaceutiques Trenker, Avenue Dolez 480, 1180 Bruxelles, BE	
(72) Trenker, Rodolphe, 1470 Baisy-Thy, BE	
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
A23L 1/305	→ (51) A23L 1/302
A23L 1/318	→ (51) A01N 63/02
A23L 2/38	→ (51) A23L 1/185
A23L 2/39	→ (51) A23L 1/185
(51) A23L 2/40 (11) 1 761 136 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05758593.7 (22) 15.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.03.2007	
(86) EP 2005/006435 15.06.2005	
(87) WO 2005/122799 2005/52 29.12.2005	
(30) 15.06.2004 US 579267 P	
(54) • <i>SELBSTSCHÄUMENDE FLÜSSIGE KAFFEEWEISSER UND VERFAHREN</i> • <i>SELF-FOAMING LIQUID CREAMERS AND PROCESS</i> • <i>COLORANT A CAFE LIQUIDE AUTO-MOUSSANT ET PROCÉDES</i>	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) DESTAILLATS, Frédéric, CH-1092 Belmont S/Lausanne, CH BEZELGUES, Jean-Baptiste, CH-1522 LUCENS, CH GOLAY, Pierre-Alain, CH-1095 Lutry, CH SCHAFER, Olivier, CH-1066 Epalinges, CH BEAULIEU, Martin, Rimouski, G5L IP2, CA	
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
A23L 2/52	→ (51) A01N 63/02
A23L 2/52	→ (51) C12C 3/00
A23L 3/34	→ (51) A01N 63/02
(51) A23L 3/365 (11) 2 474 242 B1	
(25) Es (26) En	
(21) 11380002.3 (22) 05.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Auftauen und Regenerieren von gefrorenen Lebensmitteln</i> • <i>Apparatus and method for the thawing or regeneration of frozen foods</i> • <i>Appareil et procédé pour décongeler ou régénérer des aliments congelés</i>	
(73) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES	
(72) Sancho Pastor, Emilio, 25790 Oliana (Lleida), ES	
Alet Vidal, Josep, 25790 Oliana (Lleida), ES	

- Trench Roca, Lluís, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES
-
- (51) **A23P 1/08** (11) **1 658 777 B1**
A21C 9/04 **A21C 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 05109024.9 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK YU
(43) 24.05.2006
(30) 19.11.2004 NL 1027554
- (54) • *Vorrichtung zur Beschichtung von Nahrungsmitteln mit teilchenförmigem Material.*
• *Device for coating food products with a particulate material*
• *Dispositif pour l'enrobage de produits alimentaires avec une matière particulaire*
- (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) Kuenen, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA, Overloon, NL
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
-
- (51) **A24D 1/02** (11) **2 319 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150632.5 (22) 31.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(30) 07.02.2005 US 52454
- (54) • *Rauchartikel mit reduzierten Analytkonzentrationen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Smoking articles having reduced analyte levels and process for making same*
• *Articles de fumeur dotés de niveaux réduits d'analytes et leur procédé de fabrication*
- (73) Schweizer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US
- (72) Wanna, Joseph T., Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (62) 05819641.1 / 1 845 810
-
- (51) **A24D 1/14** (11) **2 179 667 B1**
A24F 1/30
- (25) En (26) En
(21) 08167562.1 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (54) • *Hookah-Tabakpatrone*
• *Hookah tobacco portion*
• *Cartouche de tabac pour narguilé*
- (73) Pflaum, André, Obere Brauerei 17, 8730 Uznach, CH
- (72) Pflaum, André, 8730 Uznach, CH
- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- A24F 1/30** → (51) **A24D 1/14**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 519 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803241.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/007876 22.12.2010
(87) WO 2011/079933 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09252924
(54) • *GEFORMTES HEIZGERÄT FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A SHAPED HEATER FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *CHAUFFAGE FORMÉ POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) GREIM, Olivier, 1423 Villars-Burquin, CH
FERNANDO, Felix, Workingham, Berkshire RG40 2LU, GB
HIGGINS, Charles, T., Richmond VA 23229, US
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A41B 11/14** → (51) **A41D 1/20**
-
- (51) **A41D 1/20** (11) **2 486 813 B1**
A44B 11/14 **A41B 11/14**
- (25) De (26) De
(21) 12150716.4 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011000624
- (54) • *Feinstrumpfhose*
• *Sheer pantyhose*
• *Collant fin*
- (73) Kunert Fashion GmbH & Co. KG, Julius-Kunert Straße 49, 87509 Immenstadt, DE
- (72) Schindler, Andreas, 87509 Immenstadt, DE
Meier, Klaus, 73312 Geislingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- A41D 31/00** → (51) **D04H 1/42**
-
- (51) **A42B 3/12** (11) **2 409 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184448.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010166347
- (54) • *Wangenpolster für Helme und Helm*
• *Cheek pad for helmet and helmet*
• *Coussin de joue pour casque et casque*
- (73) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Arai, Michio, Saitams-ken Saitama, JP
- (74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **A42B 3/28** (11) **2 675 309 B1**
(25) It (26) En
(21) 11714853.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) IT 2011/000036 14.02.2011
(87) WO 2012/111030 2012/34 23.08.2012
- (54) • *CHIRURGISCHER HELM*
• *SURGICAL HELMET*
• *CASQUE CHIRURGICAL*
- (73) T.H.I. Total Healthcare Innovation GmbH, Gewerbestrasse 4, 9181 Feistritz im Rosental, AT
- (72) ROSATI, Giorgio, I-00030 San Cesareo (RM), IT
VAGLIVIELLO, Marco, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
KÖGLER, Franz, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
TRIPOLT, Stefan, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **2 369 953 B1**
A43B 13/20 **A43B 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 09753280.8 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/063195 04.11.2009
(87) WO 2010/053935 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 265878
- (54) • *SCHUH MIT STÜTZANORDNUNGEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH SUPPORT ASSEMBLIES*
• *CHAUSSURE AVEC ENSEMBLES DE SUPPORT*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) AVENI, Michael, Beaverton, Oregon 97005, US
MCGUIRK, Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
TAYLOR, Danielle, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A43B 13/20** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 21/28** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43C 1/00** → (51) **A43C 11/00**
-
- (51) **A43C 11/00** (11) **1 814 417 B1**
A43C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 05819488.7 (22) 31.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
(86) US 2005/039273 31.10.2005
(87) WO 2006/050266 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 623341 P
02.08.2005 US 704831 P
- (54) • *Verschlussystem auf Spulengrundlage*
• *Reel based closure system*
• *Système de fermeture à enrouleur*
- (73) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court, Suite 300, Denver, CO 80216, US
- (72) Hammerslag, Gary R., Steamboat Springs, CO 80477, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **A44B 11/10** (11) **2 534 969 B1**
(25) It (26) En
(21) 12164696.2 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 IT VR20110128
- (54) • *Schnalle*
• *Buckle*
• *Boucle*

- (73) Hawaii Italia S.r.l., Via Forte Garofolo, 16, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(72) Scipioni, Bruno, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A44B 11/14 → (51) **A41D 1/20**

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 534 970 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11170091.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Klappbarer Dreifachverschluss*
• *Triple-opening clasp*
• *Fermeur triple déployant*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Mouche Laurent, 1341 L'Orient, CH
Biraghi Tommaso, 21018 Sesto Calende (VA), IT
Cadau Stéphane, 1347 Le sentier, CH
Meiller Cédric, 07340 Charnas, FR
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 17/02** (11) **2 503 914 B1**
A44C 17/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10776674.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067135 09.11.2010
(87) WO 2011/064092 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09176994
25.06.2010 CH 10452010
(54) • *SCHMUCKARTIKEL MIT UNSICHTBARER FASSUNG*
• *DECORATIVE ARTICLE WITH INVISIBLE SETTING*
• *PIÈCE DE DÉCORATION SERTI INVISIBLE*
(73) Dress Your Body AG, Avenue Beauregard 12, 2036 Cormondrèche, CH
(72) GROSSENBACHER, Pascal, CH-2000 Neuchâtel, CH
MEIER, Julien, CH-2000 Neuchâtel, CH
CAILLAUD, Michel, F-25130 Villers-le-Lac, FR
LAUPER, Stéphane, CH-2016 Cortaillod, CH
EMCH, Arlette-Elsa, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 17/04 → (51) **A44C 17/02**

(51) **A45C 15/06** (11) **2 572 603 B1**

- A45D 33/26** **A45D 33/32**
A45D 34/02 **A47G 23/03**
F21S 10/00 **F21V 23/04**
F21V 33/00 **A47G 19/22**
(25) En (26) En
(21) 11182028.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Flüssigkeitsspendevorrichtung*
• *Fluid dispensing device*
• *Distributeur de fluides*
(73) EP Systems SA, Rue du Plan, 30, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Feriani, Amir, 2012 Auvornier, CH

- Muller, Patrick, 27600 Saint-Aubin sur Gaillon, FR
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **A45D 20/12** (11) **2 497 385 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11157525.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Haartrockner ausgestattet mit abnehmbarem Schalldämpfer*
• *Hairdryer provided with a removable silencer*
• *Sèche-cheveux équipé d'un silencieux amovible*
(73) Parlux, Via Goldoni 12, 20090 TREZZANO s/N (MI), IT
(72) Parodi, Paolo, 20090, Trezzano, IT
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

A45D 33/26 → (51) **A45C 15/06**

A45D 33/32 → (51) **A45C 15/06**

A45D 34/02 → (51) **A45C 15/06**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 451 309 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09775741.3 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) CH 2009/000244 08.07.2009
(87) WO 2011/003211 2011/02 13.01.2011
(54) • *ROLL-ON-APPLIKATOR ZUR VERTEILUNG EINES VISKOSEN MEDIUMS AUF EINER OBERFLÄCHE UND ROLL-ON-SPENDER*
• *ROLL-ON APPLICATOR DEVICE FOR DISTRIBUTING A VISCOUS MEDIUM ON A SURFACE AND ROLL-ON DISPENSER*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR À BILLE POUR DISTRIBUER UN MILIEU VISQUEUX SUR UNE SURFACE ET DISTRIBUTEUR À BILLE*
(73) Hoffmann Neopac AG, Eisenbahnstrasse 71, 3602 Thun, CH
(72) GEIGER, Andreas, 3612 Steffisburg, CH
BÖHLEN, Simon, 3111 Tägertschi, CH
(74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A46B 9/02** (11) **2 308 343 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10187132.5 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 IT MI20091737
(54) • *Maskarabürste mit doppeltem Profil*
• *Double profile mascara brush*
• *Brosse pour mascara à double profil*
(73) CHROMAVIS S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milan, IT
(72) Priore, Romualdo, 20129 Milano, IT
(74) Vanoi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A47B 96/20 → (51) **B32B 3/02**

(51) **A47C 7/38** (11) **1 994 858 B1**

- A47C 7/72** **B60N 2/48**
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 07714610.8 (22) 20.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/053110 20.02.2007
(87) WO 2007/108271 2007/39 27.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072397
(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT BILDSCHIRM*
• *VEHICLE SEAT WITH MONITOR*
• *SIEGE DE VEHICULE AVEC MONITEUR INCORPORE*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
(72) KUNO, Satoro c/o Toyota Boshoku Kabushika Kaisha, Aichi, JP
HARADA, Yuichi c/o Toyota Boshoku Kabushika Kaisha, Aichi, JP
Hattori, Tsunetoshi c/o Toyota Boshoku Kabushika Kaisha, Aichi, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A47C 7/72 → (51) **A47C 7/38**

(51) **A47D 13/02** (11) **2 476 347 B1**
B60N 2/28

- (25) Es (26) En
(21) 11380073.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 ES 201130051
(54) • *Verfahren zur Herstellung des Körpers einer Babytrage, eines Kindertragekorbs, und dergleichen*
• *Method for manufacturing the body of baby carriers, carrycots and the like*
• *Procédé de fabrication d'un corps de porte-bébé, de berceau, et similaires*
(73) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau de Plegamans (Barcelona), ES
(72) Jane Santamaria, Manuel, 08184 Palau de Plegamans (Barcelona), ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

(51) **A47F 3/04** (11) **1 890 575 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05800509.1 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) FR 2005/050744 15.09.2005
(87) WO 2006/125874 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 137373
(54) • *ISOLIERGLASSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR DIE TÜR EINES KÜHLRAUMES*
• *INSULATING GLAZING, IN PARTICULAR FOR REFRIGERATED CHAMBER DOOR*
• *VITRAGE ISOLANT, NOTAMMENT POUR OUVRANT D'ENCEINTE REFRIGEREE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RIBLIER, Luc-Michel, F-77600 BUSSY SAINT-GEORGES, FR
GRUSSAUTE NGHIEM, Hélène, F-60190 ARSY, FR
WATCHI, Marie Isabelle, F-75013 PARIS, FR
(74) Appetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **A47F 3/14** (11) **2 084 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 09151619.5 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 102008007390
(54) • Verkaufsgesetz
• Vending unit
• Présentoir de vente
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Postfach 11
29, 89336 Leipheim, DE
(72) Striebel, Roland, 89604 Allmendingen, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **1 799 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 05775851.8 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) AU 2005/001304 30.08.2005
(87) WO 2006/024079 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 AU 2004904908
21.12.2004 AU 2004907208
(54) • EINWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE
BETTANORDNUNG
• WRAP DEVICE FOR A BED ENSEMBLE
• DISPOSITIF ENVELOPPE POUR UN
ENSEMBLE DE LIT
(73) Intide Pty Ltd., Level 7, 102 Adelaide Street,
Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) KENNETT, Rosemary Anne, Intellectro,
Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH
(60) 09154791.9 / 2 062 507

A47G 11/00 → (51) **A47G 21/14**

A47G 19/22 → (51) **A45C 15/06**

A47G 19/22 → (51) **A61J 11/00**

(51) **A47G 21/14** (11) **2 170 126 B1**
A47G 11/00
(25) De (26) De
(21) 08784231.6 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) DE 2008/001026 14.06.2008
(87) WO 2009/010031 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 DE 102007033572
(54) • SERVIETTE
• NAPKIN
• SERVIETTE
(73) Mank GmbH, Ringstrasse 36, 56307 Dern-
bach b. Dierdorf, DE
(72) HÜMMERICH, Lothar, 56307 Harschbach,
DE
(74) Müller, Jochen, et al, Patentanwälte Becker
& Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

A47G 23/03 → (51) **A45C 15/06**

A47G 27/04 → (51) **E04F 15/02**

A47J 27/04 → (51) **A47J 27/08**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 515 722 B1**
F16J 15/06 **A47J 27/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10808910.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052856 21.12.2010
(87) WO 2011/077036 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959553
(54) • **DICHTUNG FÜR EIN GARGERÄT FÜR LE-
BENSMITTEL UND GERÄT MIT DERARTI-
GER DICHTUNG**
• **SEAL FOR A FOOD-COOKING APPLIANCE
AND APPLIANCE PROVIDED WITH SUCH
A SEAL**
• **JOINT POUR APPAREIL DE CUISSON
D'ALIMENTS ET APPAREIL POURVU
D'UN TEL JOINT**
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, F-21260 Veronnes, FR
CARTIGNY, Michel, Pierre, F-21310 Mire-
beau Sur Beze, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet
Didier Martin 50, chemin des Verrières,
69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 31/04** (11) **2 415 374 B1**
A47J 31/06 **A47J 31/18**

(25) En (26) En
(21) 10171789.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • **Automatische Teevorrichtung mit Doppel-
behälter und einer Pumpe**
• **Double container automated tea apparatus
having a pump**
• **Appareil automatique de thé à double
conteneur disposant d'une pompe**
(73) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze
Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze,
41480 Kocaeli, TR
(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark
Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad.
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/04**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/04**

(51) **A47J 31/22** (11) **2 509 473 B1**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 10782286.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068172 25.11.2010
(87) WO 2011/069829 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 EP 09178382
(54) • **KAPSELSYSTEM MIT DURCHFLUSS-
ANPASSUNGSMITTELN**
• **CAPSULE SYSTEM WITH FLOW
ADJUSTMENT MEANS**
• **SYSTÈME DE CAPSULE DOTÉ D'UN
MOYEN DE RÉGLAGE DU FLUX**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne,
CH
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chie-
saz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-
IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/22** (11) **2 594 171 B1**
G06K 19/06

(25) En (26) En

(21) 11189414.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • **Halter und Kapsel zur Herstellung eines
Getränks durch Zentrifugieren, System
und Verfahren zur Herstellung eines Ge-
tränks durch Zentrifugieren**
• **Support and capsule for preparing a
beverage by centrifugation, system and
method for preparing a beverage by
centrifugation**
• **Support et capsule pour préparer une
boisson par centrifugation, système et
procédé pour préparer une boisson par
centrifugation**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) Jarisch, Christian, 1095 Lutry, CH
Kaeser, Stefan, 5000 Aarau, CH
Gerbaulet, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR
(74) Sivier, Damien, et al, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **2 525 691 B1**
B65D 85/804

(25) En (26) En
(21) 11700261.8 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050322 12.01.2011
(87) WO 2011/089048 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 EP 10151030
(54) • **KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-
TRÄNKES MIT EINEM IDENTIFIKATION-
SCODE**
• **CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A
BEVERAGE COMPRISING AN IDENTIFI-
CATION CODE**
• **CAPSULE POUR LA PRÉPARATION
D'UNE BOISSON COMPORTANT UN
CODE D'IDENTIFICATION**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) ROGNON, Vincent, 1417 Essertines-sur-
Yverdon, CH
EPARS, Yann, 1305 Penthalaz, CH
DENISART, Jean-Luc, 1096 Cully, CH
(74) Schuller, Cornelis, et al, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **2 571 404 B1**
A47J 31/44

(25) En (26) En
(21) 11720518.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058222 20.05.2011
(87) WO 2011/144719 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 EP 10163649
(54) • **ERGONOMISCHER GRIFF UND BENUT-
ZERSCHNITTSTELLE**
• **ERGONOMIC HANDLE & USER-
INTERFACE**
• **POIGNÉE ERGONOMIQUE ET INTERFACE
D'UTILISATEUR**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, CH
RITHENER, Blaise, 1814 La Tour-de-Peilz,
CH
GRANGER, Eric, 1005 Lausanne, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 595 516 B1**
A47J 31/06 **B65D 85/804**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11748467.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/053215 19.07.2011
(87) WO 2012/011053 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 FR 1055952
(54) • *VERSCHLOSSENE KAPSEL UND SYSTEM
ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKS UN-
TER DRUCK*
• *SEALED CAPSULE AND SYSTEM FOR A
BEVERAGE EXTRACTED UNDER
PRESSURE*
• *CAPSULE HERMÉTIQUE ET SYSTÈME
POUR BOISSON EXTRAITE SOUS PRES-
SION*
- (73) Mocoffee AG, Hornbachstrasse 50, 8008
Zürich, CH
(72) PASCOT, Jacques, 71510 Saint Léger sur
Dheune, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/38**

- (51) **A47J 31/38** (11) **2 378 935 B1**
A47J 31/36
(25) It (26) En
(21) 09807580.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055976 29.12.2009
(87) WO 2010/076761 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 IT T020081009
(54) • *MIT KAPSELN BETRIEBENE MASCHINE
ZUR ZUBEREITUNG VON KAFFEE UND
ANDEREN HEISSGETRÄNKEN UND VER-
FAHREN ZUR BESTÜCKUNG VON MIT
KAPSELN BETRIEBENEN MASCHINEN*
• *A MACHINE OPERATING WITH
CAPSULES OR CARTRIDGES FOR THE
PREPARATION OF COFFEE OR OTHER
HOT BEVERAGES, AND METHOD FOR
CONFIGURING SUCH MACHINES*
• *MACHINE FONCTIONNANT AVEC DES
CAPSULES POUR LA PRÉPARATION DE
CAFÉ ET D'AUTRES BOISSONS CHAUDES
ET PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER DES
MACHINES FONCTIONNANT AVEC DES
CAPSULES*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59,
10154 Torino, IT
(72) GIUA, Alberto Federico, I-21013 GALLARATE
(Varese), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 571 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720519.5 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058225 20.05.2011
(87) WO 2011/144722 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 EP 10163638
(54) • *LAGERFÄHIGE WARMWASSER- ODER
DAMPFAUSGABEVORRICHTUNG*
• *STORABLE HOT WATER OR STEAM
DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'EAU
CHAUDE OU DE VAPEUR STOCKABLE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

- (72) TURCHI, Daniel, 1094 Paudex, CH
CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A.
CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 410 894 B1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 10701110.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/050099 07.01.2010
(87) WO 2010/108700 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 PCT/EP2009/053368
(54) • *PUMPENHALTERUNG IN EINER GETRÄN-
KEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *PUMP MOUNT IN A BEVERAGE
PREPARATION MACHINE*
• *MONTAGE DE POMPE DANS UNE
MACHINE DE PRÉPARATION DE
BOISSON*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
LANG, Markus, CH-3084 Wabern, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A.
CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 14158507.5

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 515 728 B1**
F24H 1/10 **F24H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10801456.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052166 20.12.2010
(87) WO 2011/077135 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922264
22.09.2010 GB 201015893
(54) • *FLUSSERWÄRMER*
• *FLOW HEATERS*
• *CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS*
- (73) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway,
Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) MOUGHTON, Colin, Isle of Man IM9 5LQ, GB
GARVEY, Vincent, Joseph, Isle of Man IM9
4BF, GB
ZHENG, Yicai, Guangdong, CN
GIBBS, Nicholas Edward, Isle of Man IM4
6ED, GB
(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

A47J 36/06 → (51) **A47J 43/07**

A47J 36/24 → (51) **A23L 3/365**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 348 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 09821386.1 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) AL BA RS
03.08.2011
(86) US 2009/061168 19.10.2009
(87) WO 2010/045638 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106352 P
(54) • *KOMPAKTER PARALLELROHRBRENNER
MIT VERBESSERTER KÜHLUNG*

- *PARALLEL TUBE BURNER WITH
IMPROVED COOLING AND REDUCED
SIZE*
• *BRÛLEUR À TUBES PARALLÈLES À
REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ ET
TAILLE RÉDUITE*
- (73) Char-Broil, LLC, 1442 Belfast Avenue,
Columbus, GA 31904, US
(72) AHMED, Mallik, R., Columbus, GA 31909,
US
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier
Martin 50, chemin des Verrières, 69260
Charbonnières-les-Bains, FR

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 578 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184219.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Röstvorrichtung mit verbesserter Warm-
kammerisolation mit Passivbelüftung*
• *Toasting apparatus having improved hot
chamber isolation with passive ventilation*
• *Appareil de grill doté d'une isolation de
chambre chaude avec ventilation passive*
- (73) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze
Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze,
41480 Kocaeli, TR
(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR
Tuzcu, Oytun, 41480 Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark
Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad.
No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 579 756 B1**
A47J 43/046 **A47J 36/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728361.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) FR 2011/051278 06.06.2011
(87) WO 2011/154647 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 FR 1054508
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL FÜR EIN ARBEITS-
GEFÄSS EINES ELEKTRISCHEN HAUS-
HALTSGERÄTS ZUR LEBENSMITTELVER-
ARBEITUNG*
• *LID FOR CLOSING A WORKING VESSEL
OF A HOUSEHOLD ELECTRICAL FOOD
PROCESSING APPLIANCE*
• *COUVERCLE DE FERMETURE D'UN RÉCI-
PIENT DE TRAVAIL D'UN APPAREIL
ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION
CULINAIRE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) LANDEMAINE, Evelyne, 53640 Le Ribay, FR
DESHAYES, Jean-Louis, 53700 Averton, FR
GERARD, Emmanuel, 61410 Couterne, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172,
69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **B26D 3/22**

- (51) **A47J 43/08** (11) **2 384 136 B1**
H02K 9/14
(25) En (26) En
(21) 10707997.2 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2010/000609 26.02.2010
(87) WO 2010/101616 2010/36 10.09.2010

- (30) 02.03.2009 US 209062 P
27.01.2010 US 657749
- (54) • **BASIS FÜR EINE LEBENSMITTELVOR-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **BASE FOR A FOOD PROCESSOR**
• **BASE POUR UN ROBOT MÉNAGER**
- (73) VITA-MIX CORPORATION, 8615 Usher
Road, Cleveland, OH 44138, US
- (72) KOLAR, David J., Stow Ohio 44224, US
ULANSKI, Robert M., Broadview Heights
Ohio 44147, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London, WC1V
7LE, GB

- (51) **A47J 43/10** (11) **2 498 654 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09764548.5 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) FR 2009/001302 12.11.2009
(87) WO 2011/058234 2011/20 19.05.2011
- (54) • **RÜHRWERKZEUG FÜR EIN LEBENSMIT-
TELZUBEREITUNGSGERÄT UND VOR-
RICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN
RÜHRWERKZEUG**
• **BEATER FOR A FOOD PREPARATION
APPLIANCE AND DEVICE PROVIDED
WITH SUCH A BEATER**
• **FOUET POUR APPAREIL DE PRÉPARA-
TION CULINAIRE ET APPAREIL MUNI
D'UN TEL FOUET**
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
- (72) VENEZIANO, José, Carlos, CEP-13280-000
Vinhedo, SP, BR
MERLO, Angelo, Wagner, CEP-04619-000
Campo Belo, SP, BR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Service Propriété Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

- (51) **A47K 3/04** (11) **2 255 707 B1**
A47K 3/40
(25) En (26) En
(21) 10167259.0 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(30) 20.02.2007 IT FI20070009
- (54) • **Verfahren zum Ersetzen einer Badewanne
durch eine Duschwanne**
• **Method for replacing a bathtub with a
shower platform**
• **Procédé pour remplacer une baignoire par
un bac à douche**
- (73) Ruggiero, Elio, Via le Croci, 30, 50059 Vinci
(FI), IT
- (72) Ruggiero, Elio, 50059 Vinci (FI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT
- (62) 08003116.4 / 1 961 353

A47K 3/40 → (51) **A47K 3/04**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 409 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401117.6 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (54) • **Staubsauger, insbesondere einen Boden-
staubsauger, mit mindestens einer Auf-
nahme für Saugzubehör**

- **Vacuum cleaner, in particular floor
vacuum cleaner with at least one holder
for suction accessories**
• **Aspirateur, notamment aspirateur de sol,
doté d'au moins une réception pour
accessoire d'aspiration**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE
Roth, Martin, 33604 Bielefeld, DE
Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE

A47L 11/00 → (51) **A47L 11/34**

A47L 11/20 → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 11/292** (11) **1 478 262 B1**
A47L 11/30 **A47L 11/34**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 02756729.6 (22) 25.07.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 24.11.2004
(86) US 2002/023920 25.07.2002
(87) WO 2003/071913 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81374
- (54) • **GERÄT UND METHODE ZUM REINIGEN
VON STOFFEN, FUSSBODENBELÄGEN
UND NACKTEN FUSSBÖDEN DURCH EIN
SCHMUTZTRANSFER-REINIGUNGS-
MEDIUM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
CLEANING FABRICS, FLOOR COVERINGS,
AND BARE FLOOR SURFACES UTILIZING
A SOIL TRANSFER CLEANING MEDIUM**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE
DE TISSUS, DE REVETEMENTS DE SOL
ET DE SURFACES DE SOL NUES AU
MOYEN D'UN SUPPORT DE NETTOYAGE
A TRANSFERT DE SALISSURES**
- (73) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive
P.O. Box 1452, Minneapolis Minnesota
55440, US
- (72) GIDDINGS, Daniel, G., Holland, MI 49424,
US
WELLENS, Richard, W., Plymouth, MN
55447, US
WYDRA, Larry, D., Plymouth, MN 55441, US
- (74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 11/34** (11) **2 244 622 B1**
A47L 11/40 **A47L 11/20**
A47L 11/00 **A47L 13/16**
(25) En (26) En
(21) 09704158.6 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) US 2009/031858 23.01.2009
(87) WO 2009/094555 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 US 23626 P
- (54) • **FUSSBODENPFLEGEAUFBRINGKISSEN
UND VERFAHREN**
• **FLOOR FINISH APPLICATION PAD AND
METHOD**
• **TAMPON D'APPLICATION D'ENDUIT DE
SOL ET PROCÉDÉ**
- (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509
P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902,
US
- (72) LUDTKE, Nathan, E., Waterford, WI 53185,
US
WEAVER, Glenn, Racine, WI 53405, US
SCHMITZ, Axel, CH-8737 Gommiswald, CH
LINDEN, Shwn-Meai, Racine, WI 53403, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Hartmann
Madgwick & Seide Postfach 86 06 29,
81633 München, DE

A47L 11/34 → (51) **A47L 11/292**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/34**

A47L 13/16 → (51) **A47L 11/34**

A47L 13/17 → (51) **D04H 5/02**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 117 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847451.7 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2007/062926 28.11.2007
(87) WO 2008/077711 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061080
- (54) • **WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-
GERÄT MIT GETAKTET BETRIEBENEM
WASSEREINLASSVENTIL**
• **WATER-BEARING HOUSEHOLD
APPLIANCE WITH A PERIODICALLY
OPERATED WATER INLET VALVE**
• **APPAREIL MÉNAGER À ÉCOULEMENT
D'EAU COMPRENANT UNE SOUPAPE
D'ADMISSION D'EAU À FONCTIONNE-
MENT SYNCHRONISÉ**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
CURTIUS, Georg, 89407 Dillingen, DE
HESTERBERG, Bernd, 89520 Heidenheim,
DE
WIRTH, Christian, 89407 Dillingen, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/26**

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 574 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401196.6 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11401603
- (54) • **Haushaltgerät, insbesondere Geschirr-
spülmaschine**
• **Household appliance, in particular dish-
washer**
• **Appareil ménager, notamment lave-vaiss-
elle**
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 575 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725409.4 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059256 06.06.2011
(87) WO 2011/154341 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 TR 201004568
- (54) • **BESTECKASTEN FÜR GESCHIRRSPÜ-
LER**
• **CUTLERY BASKET FOR DISHWASHERS**
• **PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAIS-
SELLE**

- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIRCAN, Deger, 34950 Istanbul, TR
DURAKOGLU, Gizem, 34950 Istanbul, TR
INCUKUR, Ali Ihsan, 34950 Istanbul, TR
YALCIN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 779 764 B1**
A61B 17/28 **A61M 9/00**
A61M 39/06 **B65D 55/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 05767453.3 (22) 29.07.2005
(84) DE GB
(43) 02.05.2007
(86) JP 2005/013967 29.07.2005
(87) WO 2006/013796 2006/06 09.02.2006
(30) 04.08.2004 JP 2004228442
16.06.2005 JP 2005176667
(54) • *PFROPFKÖRPER FÜR EIN ENDOSKOP*
• *PLUG BODY FOR ENDOSCOPE*
• *PRISE-CULOT POUR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) HAMAZAKI, Masanori c/o OLYMPUS
MEDC.SYST.CORPOR., Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 505 117 B1**
A61B 1/005

- (25) Ja (26) En
(21) 10847485.9 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/068876 25.10.2010
(87) WO 2011/111258 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010050997
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR*
MEHRERE BIEGUNG
• *MEDICAL DEVICE FOR MULTIPLE BENDS*
• *DISPOSITIF MEDICAL POUR MULTIPLES*
COURBURES
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
(72) BANJU, Kazuo, Hachioji-shi Tokyo 192-
8512, JP
NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-
8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 526 851 B1**
A61B 5/1459

- (25) Ja (26) En
(21) 11836281.3 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/074565 25.10.2011
(87) WO 2012/057148 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408192 P
(54) • *SONDE UND OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *PROBE AND OPTICAL MEASUREMENT*
APPARATUS
• *SONDE ET DISPOSITIF DE MESURE*
OPTIQUE
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
(72) GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 263 517 B1**
A61B 1/045 **A61B 1/06**
A61B 5/107

- (25) En (26) En
(21) 10012568.1 (22) 21.02.2007
(84) DE FR
(43) 22.12.2010
(30) 23.02.2006 JP 2006046639
(54) • *Endoskopbeobachtungsgerät*
• *Endoscope observation device*
• *Dispositif d'observation endoscopique*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Ishihara, Yasushige, Hachioji-shi Tokyo 102-
0023, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE
(62) 07003573.8 / 1 829 473

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 119 392 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09160289.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 15.05.2008 US 121432
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum*
magnetischen Manövrieren einer In-vivo-
Vorrichtung
• *Device, system and method for magne-*
tically maneuvering an in vivo device
• *Dispositif, système et procédé pour*
man'uvrer magnétiquement un dispositif
in vivo
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New
Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) Swain, Paul Christopher, London, NW3 1TN,
GB
Volke, Frank, 66386, St. Ingbert, DE
Rabinovitz, Elisha, 34992, Haifa, IL
Gerber, Jeremy Pinchas, 42755, Netanya, IL
Aizenshtark, Boaz, 17906, Shimshit, IL
Manz, Bertram, 66386, St. Ingbert, DE
Benecke, Martin, 66424, Homburg, DE
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al,
Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/00 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61B 5/022** (11) **2 086 401 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07845025.1 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/084264 09.11.2007

- (87) WO 2008/061005 2008/21 22.05.2008

(30) 10.11.2006 US 865187 P

- (54) • *NICHTINVASIVES BLUTDRUCK-ÜBER-*
WACHUNGSSYSTEM
• *A NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE*
MONITORING SYSTEM
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA*
PRESSION SANGUINE NON INVASIVE

- (73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive,
Andover, MA 01810, US
(72) ZHEN, Ken, Lincoln, MA 01773, US
RISHER-KELLY, Clifford Mark, Wells, ME
04090, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **2 497 416 B1**
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 12158566.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052611
(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takahashi, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 422 697 B1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**

- (25) En (26) En
(21) 10174246.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Sensor zum Messen von Biosignalen*
• *Sensor for measuring biosignals*
• *Capteur pour la mesure de biosignaux*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Käll, Magnus, 02770, Espoo, FI
Savinen, Outi, 02760, Espoo, FI
Ylöstalo, Antti, 00560, Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0488** (11) **1 686 893 B1**
A61B 5/0402

- (25) Sv (26) En
(21) 04800352.9 (22) 18.11.2004
(84) DE FR
(43) 09.08.2006
(86) SE 2004/001690 18.11.2004
(87) WO 2005/048839 2005/22 02.06.2005
(30) 19.11.2003 SE 0303061
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIM-*
MUNG EINES EMG-SIGNALS
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-*
MINING AN EMG SIGNAL
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINA-*
TION D'UN SIGNAL EMG
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2,
171 95 Solna, SE
(72) BLOMBERG, Urban, S-170 63 Solna, SE
JALDE, Fredrik, S-167 51 Bromma, SE

(74) Herbjörnson, Rut, et al, Zacco Sweden AB
Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stock-
holm, SE

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 047 797 B1**
A61N 1/05 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 08253265.6 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 08.10.2007 US 868733
(54) • *Katheter mit Drucksensor*
• *Catheter with pressure sensing*
• *Cathéter doté d'une détection de la pres-
sion*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL
Ephrath, Yaron, Karkur 35170, IL
Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 11158804.2 / 2 363 064
12163784.7 / 2 476 371

A61B 5/097 → (51) **G01N 33/497**

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 5/1455** (11) **1 771 109 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05772104.5 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/024088 07.07.2005
(87) WO 2006/017117 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 586281 P
(54) • *ZYANOSE-SENSOR FÜR SÄUGLINGE*
• *CYANOTIC INFANT SENSOR*
• *CAPTEUR DE NOURRISSON CYANOSÉ*
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA
92618, US
(72) AL-ALI, Ammar, Tustin, California 92782, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 5/1459 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **1 725 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 05715775.2 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) EP 2005/002357 07.03.2005
(87) WO 2005/084546 2005/37 15.09.2005
(30) 06.03.2004 EP 04005385
11.01.2005 US 642956 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON
KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *BODY FLUID SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR ECHANTILLONNER DU
LIQUIDE ORGANIQUE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(72) CALASSO, Irio, CH-6415 Arth, CH
GRISS, Patrick, CH-8112 Otelfingen, CH
SAROFIM, Emad, CH-6300 Zug, CH
JAEGLI, Rainer, CH-5610 Wohlen, CH
KRAEMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
HASKER, Dave, Palo Alto, CA 94304-1397,
US
ZIMMER, Volker, 67229 Laumersheim, DE
SCHMID, Wilfried, 68165 Mannheim, DE
FUERST, Otto, 68519 Viernheim, DE
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kaibach, DE
HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
ARNITZ, Theo, 68753 Waghäusel, DE
ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US
(60) 13004756.6

(51) **A61B 6/00** (11) **2 328 476 B1**
A61B 5/055 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 09814898.4 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/005195 18.09.2009
(87) WO 2010/033210 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98551 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES OSTEOARTHRITIS-FORT-
SCHRITTSPRÄDIKTORS SOWIE SYS-
TEME UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DES PRÄDIKTORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
GENERATING AN OSTEOARTHRITIS
PROGRESSION PREDICTOR AND
SYSTEMS AND METHODS FOR USING
THE PREDICTOR*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR
GENERER UN PREDICTEUR D'EVOLU-
TION DE L'ARTHROSE ET SYSTEMES ET
PROCEDES D'UTILISATION DUDIT
PREDICTEUR*
(73) Duke University, P.O. Box 90083, Durham,
NC 27708-0083, US
(72) KRAUS, Virginia, Byers., Durham, NC
27708-0083, US
CHARLES, Cecil, H., Durham, NC 27708-
0083, US
WANG, Sheng Chu, Durham, NC 27708-
0083, US
FENG, Sheng, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 226 011 B1**

(25) En (26) En
(21) 10151379.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 KR 20090018940
(54) • *Sende- bzw. Empfangsisolierung für ein
Ultraschallsystem*
• *Transmit/Receive isolation for an
ultrasound system*
• *Isolation de transmission/réception pour
systèmes à ultrasons*
(73) MEDISON CO., LTD., 114 Yangdukwon-ri,
Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do
250-870, KR
(72) Lee, Hong Gyo, 135-851, SeoulSeoul 135-
851, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 478 514 B1**
A61B 8/08 **A61B 5/00**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 10748091.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062809 01.09.2010
(87) WO 2011/032840 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 FR 0904476
(54) • *BIMODALES ORGANPHANTOM UND ZU-
GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *BIMODAL ORGAN PHANTOM AND ASSO-
CIATED PRODUCTION METHOD*
• *FANTÔME D'ORGANE BIMODAL ET
MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16,
FR
(72) BOUTET, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
VRAY, Didier, F-69360 Ternay, FR
DJAKER, Nadia, F-13012 Marseille, FR
GUYON, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
SAROUL, Laurent, F-38000 Grenoble, FR
FRIBOULET, Denis, F-69004 Lyon, FR
DUBOEU, François, F-69100 Villeurbanne,
FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **1 824 391 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05853913.1 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/045101 12.12.2005
(87) WO 2006/065830 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 US 12663
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERTEN DREIDI-
MENSIONALEN ABBILDUNG EINES KÖR-
PERLUMENS*
• *SYSTEM FOR IMPROVED THREE-DIMEN-
SIONAL IMAGING OF A BODY LUMEN*
• *SYSTEME D'AMELIORATION DE L'IMA-
GERIE EN TROIS DIMENSIONS D'UNE
LUMIERE CORPORELLE*
(73) Boston Scientific Limited, Seaton House
P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
PHAM, Thomas C., San Jose, California
95136, US
HARSHMAN, Scott, Livermore, California
94551, US
ROMLEY, Richard, Tracy, California 95376,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 116 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006225.8 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122533
(54) • *Ultraschallsendenvorrichtung*

- *Ultrasound probe device*
 - *Dispositif de sonde ultrasonique*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Nishina, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP Nakazato, Takeharu, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **2 062 534 B1**
G01S 7/52 **G01S 15/89**

- (25) Ja (26) En
(21) 07807021.6 (22) 10.09.2007
(84) DE GB IT
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/067612 10.09.2007
(87) WO 2008/032685 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245223
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPHIC DEVICE*
• *DISPOSITIF  ULTRASONS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUKITA, Hiroshi, 2-1-61, Shiromi, Chuoku, Osaka 540-6207, JP
AKIYAMA, Hisashi, 2-1-61, Shiromi, Chuoku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 344 044 B1**
G01N 33/52 **G01N 33/80**
G01N 1/40

- (25) En (26) En
(21) 09810404.5 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/047762 18.06.2009
(87) WO 2010/024964 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 US 197948
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON FÄZESPROBEN*
• *FECAL SAMPLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT FECAL ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
- (73) Immunostics, Inc., 3505 Sunset Avenue, Ocean, New Jersey 07712, US
- (72) LASTELLA, Vincent, P., Clark NJ 07066, US
KUPITS, Kenneth, Lanoka Harbor NJ 08734, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **2 179 694 B1**
A61B 17/34 **G02B 27/00**
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09252466.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 US 256484
(54) • *Ausrichtung einer medizinischen Vorrichtung*
• *Medical device alignment*
• *Alignement de dispositifs médicaux*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) Norris, Perry R., Loveland, OH 45140, US

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 983 905 B1**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 07762904.6 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) US 2007/002252 26.01.2007
(87) WO 2007/089633 2007/32 09.08.2007
(30) 27.01.2006 US 762699 P
(54) • *ABLATIONSGERAT MIT SPERRFUNKTION*
• *ABLATION DEVICE WITH LOCKOUT FEATURE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION AVEC MOYEN DE VERROUILLAGE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) KIM, David, Maple Grove, MN 55311, US
DAIGLE, Thomas, Hanover, MN 55341, US
DICKERSON, Darrin, Blaine, MN 55449, US
SKARDA, James, Lake Elmo, MN 55042, US
PODBELSKI, Adam, St. Paul, MN 55104, US
BILITZ, Mark, Plymouth, MN 55446, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 361 557 B1**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 11003195.2 (22) 22.06.2006
(84) DE FR GB IE NL
(43) 31.08.2011
(30) 22.06.2005 US 165593
(54) • *System zur Steuerung einer lenkbaren medizinischen Vorrichtung*
• *Steerable medical device control system*
• *Systèmes de contrôle de dispositif médical orientable*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB Chen, Anna, Hopatcong NJ 07843, US
Weitzner, Barry, Acton MA 01720, US
Golden, John, Norton MA 02766, US
Bacon, Dan, Fitchburg MA 01420, US
Dang, Kim, Newton MA 02461, US
Rothstein, Richard, Etna NH 03750, US
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (62) 06773955.7 / 1 906 839

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/00 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 394 584 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10005960.9 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(54) • *Chirurgischer Retraktor*
• *Surgical retractor*
• *Rétracteur chirurgical*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Assaker, Richard, Professor, 7540 Kain, BE Thouèment, Yann, 78690 Les essarts le roi, FR
Besse, Régis, 78280 Guyancourt, FR

A61B 17/064 → (51) **A61F 5/00**

A61B 17/068 → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 952 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250373.1 (22) 31.01.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 US 701116
(54) • *Chirurgisches Instrument mit auswechselbarer Ladeinheit*
• *Surgical instrument with replaceable loading unit*
• *Instrument chirurgical doté d'une unité de chargement remplaçable*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Beardsley, John W., Wallingford, CT 06492, US
Scirica, Paul A., Huntington, CT 06484, US
- (74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/072 → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 568 887 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/072**
- (25) En (26) En
(21) 11721399.1 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/035876 10.05.2011
(87) WO 2011/143183 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 777424
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF GEKLAMMERTES GEWEBE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING TISSUE TREATMENT COMPOSITIONS TO STAPLED TISSUE*
• *APPAREIL POUR ADMINISTRER DES COMPOSITIONS DE TRAITEMENT TISSULAIRE  UN TISSU AGRAFÉ*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SCHULTE, John, B., West Chester OH 45069, US
MOLLERE, Rebecca, J., Loveland OH 45140, US
DUGAN, Patrick, D., Madeira OH 45243, US
CRONIN, Michael, D., Cincinnati OH 45255, US
MORGAN, Jerome, R., Cincinnati OH 45236, US
MORGAN, Stuart, K., West Chester OH 45069, US
MCALISTER, Gary, B., Franklin MA 02038, US
WIDENHOUSE, Tamara, S. Vetro, Clarksville OH 45113, US
BALEK, Stephen, J., Springboro OH 45066, US
SCHOWALTER, Joseph, P., South Lebanon OH 45065, US
WITT, David, A., Maineville OH 45039, US
MALAVIYA, Prasanna, Mason OH 45040, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro OH 45133, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/12 → (51) **A61L 27/36**

A61B 17/16 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 926 441 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 06814975.6 (22) 19.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (86) US 2006/036546 19.09.2006
- (87) WO 2007/035772 2007/13 29.03.2007
- (30) 19.09.2005 US 231099
- (54) • **ORTHOPEDISCHES IMPLANTATEINFÜHRUNGSTRUMENT AUS EINEM RÖNTGENSTRAHLENDURCHLÄSSIGEN MATERIAL**
- **RADIOLOGICENT ORTHOPEDIC IMPLANT INSERTION INSTRUMENT**
- **INSTRUMENT POUR L'INSERTION D'IMPLANT ORTHOPEDIQUE TRANSPARENT AUX RAYONS X**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) SIRAVO, Mark, East Norriton, PA 19403, US
- PIERSON, Glen, Glenmore, PA 19343, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/64**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 170 181 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08771674.2 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) US 2008/067783 20.06.2008
- (87) WO 2009/002881 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 US 945846 P
- 29.02.2008 US 32741
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIELLEN BLUTUNGEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL HEMORRHAGES**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'HÉMORRAGIES INTRACRÂNIENNES**
- (73) Ekos Corporation, 11911 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
- (72) WILCOX, Robert, L., Bothell, WA 98011, US
- HAAS, Ronald, L., Kirkland, WA 98033, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (60) 12002917.8 / 2 494 932

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 567 667 B1**
A61B 17/29
- (25) Ja (26) En
- (21) 11837840.5 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) JP 2011/073420 12.10.2011
- (87) WO 2012/060189 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 JP 2010245492
- (54) • **BEHANDLUNGSWERKZEUG**
- **TREATMENT APPARATUS**
- **OUTIL DE TRAITEMENT**
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

- (72) NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/28 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 959 843 B1**
B06B 3/00
A61B 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 06758964.8 (22) 27.04.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.08.2008
- (86) US 2006/016911 27.04.2006
- (87) WO 2007/070081 2007/25 21.06.2007
- (30) 12.12.2005 US 301118
- (54) • **VERSTÄRKUNG VON ULTRASCHALLWELLENLEITERN**
- **AMPLIFYING ULTRASONIC WAVEGUIDES**
- **GUIDES D'ONDES ULTRASONORES AMPLIFICATEURS**
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) EHLERT, Thomas, David, Neenah, Wisconsin 54956, US
- BROMFIELD, George, Salt Lake City, Utah 84124, US
- MCNICHOLS, Patrick, Sean, Hortonville, Wisconsin 54944, US
- STEGELMANN, Norman, R., Appleton, Wisconsin 54915, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61C 1/00**

A61B 17/3203 → (51) **A61C 1/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 470 090 B1**
A61F 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 10812664.0 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046996 27.08.2010
- (87) WO 2011/025959 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 US 237518 P
- 21.12.2009 US 288692 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KRAFTUMVERTEILUNG IN BEWEGLICHEN GELENKEN**
- **APPARATUS FOR FORCE REDISTRIBUTION IN ARTICULAR JOINTS**
- **APPAREIL POUR LA REDISTRIBUTION DE FORCE DANS DES ARTICULATIONS**
- (73) Cotera, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHENOY, Vivek, Redwood City CA 94062, US
- DEEM, Mark, Mountain View CA 94041, US
- GIFFORD, Hanson, Woodside CA 94062, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (51) **A61B 17/64** (11) **1 874 202 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06751249.1 (22) 24.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) US 2006/015466 24.04.2006
- (87) WO 2006/116307 2006/44 02.11.2006
- (30) 27.04.2005 US 116051
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG**
- **BONE FIXATION APPARATUS**
- **APPAREIL DE FIXATION D'OS**
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) MAUGHAN, Thomas, J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- HEARN, James, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/64 (11) **1 919 381 B1**
A61B 17/17

- (25) En (26) En
- (21) 06762808.1 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) EP 2006/007321 25.07.2006
- (87) WO 2007/017097 2007/07 15.02.2007
- (30) 28.07.2005 IT PD20050232
- (54) • **GERÄT ZUR EXTERNEN FIXIERUNG DES BECKENRINGS**
- **APPARATUS FOR EXTERNAL FIXATION OF THE PELVIC RING**
- **APPAREIL DESTINÉ À UNE FIXATION EXTERNE À L'ANNEAU PELVIEN**
- (73) Mikai S.P.A., Via Gobetti Piero 56/R, 16145 Genova, IT
- (72) MASSE' Alessandro, I-10100 Torino, IT
- ALOJ, Domenico, I-10100 Torino, IT
- BIASIBETTI, Antonio, I-10100 Torino, IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A61B 17/68 (11) **2 498 702 B1**
A61C 19/06
A61C 8/00
A61B 17/86

- (25) En (26) En
- (21) 10778829.1 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) CH 2010/000279 09.11.2010
- (87) WO 2011/054123 2011/19 12.05.2011
- (30) 09.11.2009 US 259383 P
- 30.09.2010 US 388243 P
- 19.10.2010 US 394580 P
- (54) • **MEDIZINISCHES GERÄT**
- **MEDICAL APPARATUS**
- **APPAREIL MÉDICAL**
- (73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
- (72) WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH
- MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A61B 17/70 (11) **2 142 121 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08747148.8 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) US 2008/061969 30.04.2008

- (87) WO 2008/134703 2008/45 06.11.2008
- (30) 30.04.2007 US 914993 P
- (54) • **FLEXIBLES WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM**
- **FLEXIBLE SPINE STABILIZATION SYSTEM**
- **SYSTÈME SOUPLE DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE**
- (73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) FRIEDRICH, Adam, Audubon, PA 19403, US
- LOTT, Andrew, Villanova, PA 19085, US
- KARPOWICZ, Edward, Swedesboro, NJ 08085, US
- (74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 457 527 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10192373.8 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.05.2012
 - (54) • **Mehrachsiges Knochenverankerungsvorrichtung mit vergrößertem Schwenkwinkel**
 - **Polyaxial bone anchoring device with enlarged pivot angle**
 - **Dispositif d'ancrage d'os polyaxial doté d'un angle de pivot élargi**
 - (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
 - (72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
 - Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE
 - Hägle, Tobias, 78166, Donaueschingen, DE
 - (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 778 110 B1**
A61B 17/70
 (25) En (26) En
 (21) 05753193.1 (22) 06.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 02.05.2007
 - (86) GB 2005/002210 06.06.2005
 - (87) WO 2005/117731 2005/50 15.12.2005
 - (30) 04.06.2004 GB 0412503
 - (54) • **GERÄT ZUR KORREKTOR VON SKELETT-DEFORMITÄTEN**
 - **APPARATUS FOR THE CORRECTION OF SKELETAL DEFORMITIES**
 - **APPAREIL DESTINE A LA CORRECTION DE L'APPAREIL SQUELETTIQUE**
 - (73) Burke, John, 40/2 Gardners Crescent, Edinburgh EH3 8DG, GB
 - (72) Burke, John, Edinburgh EH3 8DG, GB
 - (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 529 685 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12169176.0 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 05.12.2012
 - (30) 31.05.2011 FR 1154791
 - (54) • **Einheit, die ein implantierbares Teil zur Befestigung an einem oder mehreren Knochen oder an zu vereinenden Knochenanteilen umfasst, und mindestens eine Schraube zur Fixierung dieses implantierbaren Teils an diesem/diesen Knochen**

- **Assembly comprising an implantable part to be secured to one or more bones or bone parts to be joined, and at least one screw for securing said implantable part to said one or more bones**
- **Ensemble comprenant une pièce implantable destinée à être fixée à un ou plusieurs os ou à des parties d'os à réunir, et au moins une vis de fixation de cette pièce implantable à cet ou ces os**
- (73) Compagnie Financière et Médicale, 13 Boulevard Victor Hugo, 01000 Bourg en Bresse, FR
- (72) Martin, Jean-Jacques, 01000 BOURG EN BRESSE, FR
- (74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/88** (11) **1 946 711 B1**
A61B 17/70
 (25) En (26) En
 (21) 08100656.1 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 23.07.2008
 - (30) 18.01.2007 US 881106 P
 - (54) • **Verbesserter Polyaxialer Schraubendreher für ein Pedikelschraubensystem**
 - **Improved polyaxial screwdriver for a pedicle screw system**
 - **Tournevis polyaxial amélioré pour système de vis pédiculaire**
 - (73) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
 - (72) Sharifi-Mehr, Amir Ali, Bloomington, NJ 07403, US
 - Corrao, Ernie, Bethel, CT 06801, US
 - Choi, Andy Wonyong, Wayne, NJ 07470, US
 - (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
 - (60) 10162029.2 / 2 208 473

A61B 18/00 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 762 197 B1**
A61B 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 05751102.4 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 14.03.2007
 - (86) JP 2005/011238 20.06.2005
 - (87) WO 2005/122935 2005/52 29.12.2005
 - (30) 18.06.2004 JP 2004181523
 - 18.10.2004 JP 2004303414
 - (54) • **INSTRUMENT ZUM SCHNEIDEN VON KÖRPERGEWEBE**
 - **INSTRUMENT FOR CUTTING ORGANISM TISSUE**
 - **INSTRUMENT POUR COUPER DES TISSUS ORGANIQUES**
 - (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 - (72) KASAHARA, Hideyuki, Hachioji-shi, Tokyo 1928512, JP
 - (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 537 479 B1**
A61B 18/16 **A61B 18/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11170577.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012
- (54) • **Steuerung eines medizinischen Geräts in Abhängigkeit von der Neutralektrodenimpedanz**
- **Controlling a medical device depending on neutral electrode impedance**
- **Commande d'un appareil médical en fonction de l'impédance des électrodes neutres**
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Hagg, Martin, 72827 Wannweil, DE
- Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE
- Beller, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 446 849 B1**
A61B 17/28
 (25) En (26) En
 (21) 11187266.9 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 02.05.2012
 - (29.10.2010 US 915809
 - (54) • **Vorrichtung zur Durchführung eines elektrophysikalischen Verfahrens**
 - **Apparatus for performing an electro-surgical procedure**
 - **Appareil pour exécuter une procédure électrochirurgicale**
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) Gerhardt, Thomas J., Jr., Littleton, Colorado 80128, US
 - Siebrecht, Wayne, Golden, Colorado 80403, US
 - Hart, Keir, Lafayette, Colorado 80026, US
 - (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/06**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 358 290 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 09737296.5 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 24.08.2011
 - (86) US 2009/059935 08.10.2009
 - (87) WO 2010/042680 2010/15 15.04.2010
 - (30) 08.10.2008 US 247684
 - (54) • **BEHÄLTER FÜR SPITZE ODER SCHARFE GEGENSTÄNDE**
 - **SHARPS CONTAINER**
 - **BOÎTES POUR INSTRUMENTS POINTUS OU TRANCHANTS**
 - (73) Ultimed, Inc., 287 East Sixth Street Suite 380, St. Paul, MN 55101, US
 - (72) ERICKSON, Thomas E., Crosslake Minnesota 56442, US
 - ERICKSON, James R., Mound Minnesota 55364, US
 - SAURO, Thomas P., Rosemount Minnesota 55068, US
 - (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 506 792 B1**
A61C 3/02 **A61C 17/02**
A61B 17/32 **A61M 5/168**
A61B 18/00 **A61B 17/3203**
A61B 17/16 **A61B 18/22**
 (25) En (26) En

(21) 10835254.3 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2010/059135 06.12.2010
(87) WO 2011/069163 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 631642

(54) • FLUIDSTEUERUNG
• FLUID CONTROLLER
• RÉGULATEUR DE FLUIDE

(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US

(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point CA 92629, US
RIZOIU, Ioana, M., San Clemente CA 92673, US

(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61C 3/02 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 5/06** (11) **2 186 490 B1**
B05C 17/005

(25) De (26) De
(21) 09013845.4 (22) 04.11.2009

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

(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057443

(54) • Dentalpatrone oder Dentalspritze für hoch- und geringviskose Dentalkomposite
• Dental cartridge or dental syringe for high and low viscosity dental composites
• Cartouche dentaire ou seringue dentaire pour composites dentaires très visqueux ou peu visqueux

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

(72) Vocke, Lutz, 61350 Bad Homburg, DE

(74) Bendele, Tanja, et al, RUHR-IP Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

A61C 5/06 → (51) **B05C 17/005**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 335 639 B1**

(25) En (26) En
(21) 09179341.4 (22) 15.12.2009

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

(43) 22.06.2011

(54) • Montagestütze für Zahnimplantat
• Dental implant fixture mount-abutment
• Butée assemblée sur une fixation d'implant dentaire

(73) AIDI Biomedical International, 13F-5, No.155, Sec. 1 Keelung Road, Taipei 110, TW

(72) Hung, William Y. S., Claremont, CA 91711, US

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 289 652 B1**
B22F 3/105 **B29C 67/00**

(25) De (26) De
(21) 09168566.9 (22) 25.08.2009

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

(43) 02.03.2011

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur generativen Fertigung

• Device and method for generative production
• Dispositif et procédé de fabrication générative

(73) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE

(72) Wehning, Ralf, 28879, Grasberg, DE
Vagt, Carsten, 28876, Oyten, DE

Uckelmann, Ingo, 28209, Bremen, DE
Gärtner, Sascha, 28215, Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61C 17/02 → (51) **A61C 1/00**

A61C 19/06 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61F 2/01** (11) **1 895 935 B1**

(25) En (26) En
(21) 06784980.2 (22) 15.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/023454 15.06.2006
(87) WO 2007/001902 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 156426

(54) • ENDOVASKULÄRER FILTER
• INTRAVASCULAR FILTER
• FILTRE INTRAVASCULAIRE

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) RENATI, Richard, J., Los Gatos, California 95032, US

(74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 833 423 B1**

(25) En (26) En
(21) 05854545.0 (22) 16.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007

(86) US 2005/045857 16.12.2005
(87) WO 2006/071597 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 25406

(54) • VORBELADENER IOL-INJEKTOR UND VERFAHREN
• PRELOADED IOL INJECTOR AND METHOD

• DISPOSITIF INJECTEUR DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE PRECHARGE ET PROCEDE

(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US

(72) PYNSON, Joel, F-31400 Toulouse, FR
BESSIERE, Benoit, F-31280 Dremil Lafage, FR

RATHERT, Brian, D., Largo, Florida 33778, US

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

(51) **A61F 2/30** (11) **2 579 818 B1**
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 12743576.6 (22) 06.07.2012

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

(43) 17.04.2013

(86) US 2012/045825 06.07.2012
(87) WO 2013/006823 2013/02 10.01.2013

(30) 07.07.2011 US 201161505310 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HINTERANSICHT EINER OBERSCHENKEL-KNIEGELENKPROTHESEN-KOMPONENTE

• APPARATUS FOR AUGMENTING THE POSTERIOR ASPECT OF A FEMORAL KNEE JOINT PROsthESIS COMPONENT

• APPAREIL POUR AUGMENTER L'ASPECT POSTÉRIEUR D'UN COMPOSANT FÉMORAL DE PROTHÈSE D'ARTICULATION DE GENOU

(73) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw IN 46580, US

(72) METZGER, Dianne, S., Huntington, IN 46750, US

VAUGHAN, Ian, R., Fort Wayne, IN 46814, US

TODD, Dwight, T., Columbia City, IN 46725, US

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

(60) 14158181.9

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 065 016 B1**

A61B 17/70 A61B 17/80
A61F 2/00 A61F 2/30

(25) En (26) En
(21) 08013214.5 (22) 23.07.2008

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

(43) 03.06.2009

(30) 27.11.2007 TW 96144897

(54) • Transvertebrale und intravertebrale Platte und Fusionskäfigvorrichtung zur spinalen Zwischenwirbelfusion

• Trans-vertebral and intra-vertebral plate and fusion cage device for spinal interbody fusion

• Plaque trans-vertébrale et intra-vertébrale et dispositif de cage de fusion pour la spondylolyse intercorporelle

(73) A-Spine Asia Co., Ltd., 11F, No. 1, Aly., 30 Ln. 358 Ruiguang Road., Neihu Dist, Taipei City 114, TW

(72) Lin, Jin-Fu, Taipei City 100, TW

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **2 236 107 B1**

(25) En (26) En
(21) 10163915.1 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(30) 06.03.2006 US 368761

(54) • Zusammengesetzter gebogener Griff
• Compound offset handle
• Poignée déportée pour composants

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Bastian, Adam, Chester, NY 10918, US

Lavigna, Nicholas Jon, Linwood New Jersey 08221, US

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

(62) 07103548.9 / 1 832 248

A61F 2/64 → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/68** (11) **2 498 728 B1**

G08C 17/00 **A61F 5/01**
A61F 2/64

(25) De (26) De
(21) 10782545.7 (22) 12.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) EP 2010/006890 12.11.2010
- (87) WO 2011/057789 2011/20 19.05.2011
- (30) 13.11.2009 DE 102009052891
- (54) • **SYSTEM MIT ZUMINDEST EINER ORTHOPÄDIETECHNISCHEN EINRICHTUNG UND EINER FERNBEDIENUNG**
- **SYSTEM WITH AT LEAST ONE ORTHOPAEDIC DEVICE AND REMOTE CONTROL**
- **SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET UNE TÉLÉCOMMANDE**
- (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
- (72) POP, Constantin, A-2630 Ternitz, AT
- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/915** (11) **2 192 878 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08802828.7 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) EP 2008/008502 08.10.2008
- (87) WO 2009/046973 2009/16 16.04.2009
- (30) 09.10.2007 US 973707
- (54) • **FLEXIBLER STENT MIT DREHMOMENT ABSORBIERENDEN KONNEKTOREN**
- **FLEXIBLE STENT WITH TORQUE-ABSORBING CONNECTORS**
- **ENDOPROTHÈSE FLEXIBLE AVEC RACCORDS ABSORBANT LES COUPLES DE TORSION**
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (72) CASEY, Brendan, Galway, IE
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 474 074 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03704785.9 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) GB 2003/000646 11.02.2003
- (87) WO 2003/068302 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 GB 0203177
- (54) • **KONTROLLMECHANISMUS FÜR MEDIZINISCHE KATHETER**
- **CONTROL MECHANISM FOR MEDICAL CATHETERS**
- **MECANISME DE COMMANDE DESTINE A DES CATHETERS MEDICAUX**
- (73) Anson Medical Limited, 67 Milton Park, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (72) KEEBLE, Duncan Robert, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- JONES, Anthony, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- PHILLIPS, Peter William, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 489 336 B1**
- A61F 2/915** **A61F 2/91**
- A61F 2/966**

- (25) En (26) En
- (21) 12155459.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 15.02.2011 JP 2011030243
- (54) • **Stent und Stenteinbringungssystem**
- **Stent and stent delivery system**
- **Endoprothèse et système de mise en place d'endoprothèse vasculaire**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Sudo, Tomohiro, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
- Harada, Kinya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 616 021 B1**
- A61B 17/064** **A61B 17/068**
- A61B 17/072**
- (25) En (26) En
- (21) 11760673.1 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) US 2011/051985 16.09.2011
- (87) WO 2012/037487 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 384034 P
- (54) • **INTERNE MAGENBÄNDER FÜR DIE FETT-SUCHT**
- **INTERNAL GASTRIC BANDER FOR OBESITY**
- **APPLICATEUR D'ANNEAU GASTRIQUE POUR L'OBÉSITÉ**
- (73) Menzel E, Thomas, P.O.Box 5001, Pine Ridge SD 57770-5001, US
- (72) Menzel E, Thomas, Pine Ridge SD 57770-5001, US
- (74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/68**

A61F 5/01 → (51) **A61F 15/02**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 197 397 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08828579.6 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) US 2008/075040 02.09.2008
- (87) WO 2009/029941 2009/10 05.03.2009
- (30) 30.08.2007 US 968954 P
- 02.09.2008 US 202863
- (54) • **VERSTELLBARE RÜCKENSTÜTZVORRICHTUNG**
- **ADJUSTABLE BACK SUPPORT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SOUTIEN DORSAL AJUSTABLE**
- (73) Toso, Victor, 2438 Como Avenue SE, St. Paul, Minnesota 55108, US
- (72) Toso, Victor, St. Paul, Minnesota 55108, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 452 655 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10014658.8 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
- (54) • **Fixbandage zur Fixierung eines Patienten**
- **Fixing bandage for fixing a patient**
- **Bandage fixe pour la fixation d'un patient**
- (73) Wysozki, Roman, Am Rathenaupark 3, 22763 Hamburg, DE
- (72) Wysozki, Roman, 22763 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **1 852 094 B1**

A61F 5/448 **A61F 5/443**

- (25) En (26) En
- (21) 07014864.8 (22) 18.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 07.11.2007
- (30) 20.11.1997 US 66276 P
- (54) • **Verstellbarer Beutel mit veränderlichem Einlagebereich**
- **Repositionable pouch with floating landing zone**
- **Poche repositionnable dotée d'une zone de réception mobile**
- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
- (72) Johnsen, Kenneth A., Piscataway NJ 08854, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 98958640.9 / 1 033 952

A61F 5/443 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/44**

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/12**

A61F 7/08 → (51) **C08K 3/22**

(51) **A61F 7/12** (11) **1 935 382 B1**

A61F 7/00 **A61M 16/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06797921.1 (22) 13.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2008
- (86) JP 2006/318171 13.09.2006
- (87) WO 2007/032397 2007/12 22.03.2007
- (30) 16.09.2005 JP 2005270359
- (54) • **GEHIRNKÜHLSYSTEM**
- **BRAIN COOLING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DU CERVEAU**
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 3-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- Daiken Iki Kabushiki Kaisha, 6-6, Funakoshi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036, JP
- (72) TAKEDA, Yoshimasa, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- MORITA, Kiyoshi, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- YOSHIDA, Kouji, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
- KOBAYASHI, Takeharu, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 395 952 B1**

A61M 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 10807432.9 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011

- (86) DE 2010/001370 26.11.2010
(87) WO 2011/063794 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055709
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON FLÜSSIGKEIT AUS DEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *DEVICE FOR SUCTIONING LIQUID FROM A HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF POUR ASPIRER DU LIQUIDE CONTENU DANS LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL*
- (73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE
BECHTEL, Helmut, 69121 Heidelberg, DE
FRAUENFELD, Dieter, 69121 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 063 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826823.2 (22) 22.10.2007
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(86) IB 2007/054290 22.10.2007
(87) WO 2008/072119 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 US 639940

- (54) • *DAMPFBARRIEREN-BEFESTIGUNG FÜR BRILLEN UND DERGLEICHEN*
• *VAPOR BARRIER ATTACHMENT FOR EYEWEAR*
• *FIXATION ANTIBUÉE POUR LUNETTES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WELCHEL, Debra, Woodstock, Georgia 30188, US
CYR, Raymond, Laval, Québec H7E 3S4, CA
BLANCHETTE, Luc, Montreal, Québec H3M 1W3, CA
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 309 957 B1**
A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 09785424.4 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) GB 2009/050950 31.07.2009
(87) WO 2010/013057 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 GB 0814102
07.05.2009 US 176239 P
(54) • *TRACHEOSTOMIE-VERBAND*
• *TRACHEOSTOMY DRESSING*
• *PANSEMENT DE TRACHÉOSTOMIE*
- (73) Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, GB
(72) CAMERON, Malcolm, Cambridge Cambridgeshire CB21 4RP, GB
CASCARINI, Luke, Beckenham Kent BR3 1LL, GB
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 15/02**

A61F 13/06 → (51) **C08K 3/22**

A61F 13/10 → (51) **A61F 15/02**

A61F 13/12 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 694 262 B1**
A61F 13/56
A61F 13/66

- (25) En (26) En
(21) 04777616.6 (22) 06.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/021614 06.07.2004
(87) WO 2005/060897 2005/27 07.07.2005
(30) 15.12.2003 US 736443
(54) • *SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK MIT AUSSENHÜLLE UND VERSTELLBARER SAUGFÄHIGER ANORDNUNG DARIN*
• *ABSORBENT GARMENT HAVING OUTER SHELL AND ADJUSTABLE ABSORBENT ASSEMBLY THEREIN*
• *VETEMENT ABSORBANT A ENVELOPPE EXTERIEURE ET ENSEMBLE ABSORBANT REGLABLE COMPRIS DANS LEDIT VETEMENT ABSORBANT*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) YANG, Yee, New York, NY 10128, US
NICKEL, Lisa, L., Menasha, WI 54952, US
BRYANT, Kristi, Jo, Appleton, WI 54914, US
FRANKE, Mark, S., Neenah, WI 54956, US
HENDREN, Cynthia, H., Oshkosh, WI 54904, US
KAMPS, Richard, J., Wrightstown, WI 54180, US
KUEN, David, A., Neenah, WI 54956, US
WHEELER, Katherine, C., Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 541 106 B1**
D04H 13/00

- (25) De (26) De
(21) 04028234.5 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(30) 13.12.2003 DE 10358409
(54) • *Verbundstoff für einen elastischen Windelverschluss und Vefahren zu seiner Herstellung*
• *composite material for an elastic fastener for diaper and production method of the same*
• *matériau composite pour une fermeture élastique pour couche culotte et son procédé de production*
- (73) Mondt Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/64 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/66 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 15/02** (11) **1 906 903 B1**
A61F 13/00
A61F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 06785857.1 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/025391 29.06.2006
(87) WO 2007/002835 2007/01 04.01.2007

- (30) 29.06.2005 US 694849 P
(54) • *WUNDKAMMER FÜR EINE GLIEDMASSE*
• *WOUND CHAMBER FOR LIMB*
• *CHAMBRE DE TRAITEMENT DE PLAIES DESTINÉE A UN MEMBRE*
- (73) APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC, 70 Walnut Street, Wellesley, Massachusetts 02481, US
(72) ERIKSSON, Elof, Wellesley Hills, MA 02481, US
ALLISON, W., Robert, Sudbury, MA 01776, US
BAKER, Christian, Weymouth, MA 02190, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14157342.8

- (51) **A61G 1/02** (11) **1 799 171 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05798747.1 (22) 23.09.2005
(84) DK FR GB IT
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/034665 23.09.2005
(87) WO 2006/036980 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 613151 P
30.06.2005 US 172434
(54) • *Ambulanz-kinderbett und hydraulischer Hebemechanismus dafür*
• *Ambulance cot and hydraulic elevating mechanism therefor*
• *Civière d'ambulance et son mécanisme de levage hydraulique*
- (73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US
(72) LAMBARTH, Clifford, E., Portage, MI 49002, US
SOUKE, Chad, Kalamazoo, MI 49048, US
GATTO, Todd, Portage, MI 49024, US
COLVIN, Joshua, C., Paw Paw, MI 49079, US
NAHAVANDI, Kurosh, Portage, MI 49002, US
KNEEN, Jason, Mattawan, MI 49071, US
STEFFLER, Michael, W., Kalamazoo, MI 49008, US
WAY, Christopher, B., Kalamazoo, MI 49009, US
MORTON, Gary, Kalamazoo, MI 49009, US
REED, Dennis, A., Portage, MI 49002, US
MCKEE, Michael, Aurora, IL 60504, US
PUVOGEL, Thomas, A., Naperville, IL 60565, US
BARTLEY, Brian, Westmont, IL 60559, US
DYKEMA, Kurt, Holland, MI 49423, US
BOUWS, Brent, Holland, MI 49424, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 11193044.2 / 2 431 015
12154866.3 / 2 452 661

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 326 299 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09791264.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053083 07.08.2009
(87) WO 2010/017438 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 86974 P
(54) • *PATIENTENLIFT MIT VERSTELLBAREN KNIEPOLSTERN UND SCHLAUFENHAKEN*
• *PATIENT LIFT WITH ADJUSTABLE KNEE PADS AND SLING HOOKS*
• *LÈVE-MALADE MUNI D'APPUIS RÉGLABLES POUR GENOUX ET DE CROCHETS DE LEVAGE*

- (73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
- (72) SPIDARE, Frances, Copley OH 44321, US
PIZZUTO, Russell, Solon OH 44139, US
CHAPMAN, Kenneth, Deltona FL 32738, US
JAEGER, Chris, Grafton OH 44044, US
OWENS, John, Olmsted Township OH 44138, US
ZHOU, James, 215021, CN
WANG, Roger, 215021, CN
LI, Richard, 215021, CN
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
- (60) 12175357.8 / 2 508 159

A61H 1/02 → (51) **A63B 23/04**

- (51) **A61H 33/06** (11) **2 444 051 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11186189.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 22.10.2010 DE 102010049147
22.10.2010 DE 102010049148
- (54) • *Verfahren zum ökonomischen und ökologischen Betreiben einer Sauna, sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for economical and ecological operation of a sauna and device for executing the method*
• *Procédé de fonctionnement économique et écologique d'un sauna, ainsi que dispositif destiné à l'exécution du procédé*
- (73) Spooq UG (haftungsbeschränkt), Hallesche Straße 82, 06295 Lutherstadt Eisleben, DE
- (72) Schüler, Martin, 72667 Schlaithdorf, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **A61J 11/00** (11) **1 318 783 B1**
B65D 47/20 **A47G 19/22**
F16K 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 01953207.6 (22) 25.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) GB 2001/003340 25.07.2001
- (87) WO 2002/022073 2002/12 21.03.2002
- (30) 12.09.2000 GB 0022345
- (54) • *TRINKGEFÄSS*
• *A DRINKING VESSEL*
• *RECIPIENT A BOIRE*
- (73) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
- (72) WEBB, Ian, Alexander, London W2 1PN, GB
WEARMOUTH, Richard, Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB
HUDSON, Richard, Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 6/027 → (51) **C03C 10/00**

A61K 6/06 → (51) **C03C 10/00**

A61K 8/02 → (51) **C08K 3/22**

A61K 8/02 → (51) **D04H 5/02**

A61K 8/06 → (51) **A61K 31/56**

A61K 8/23 → (51) **C08K 3/22**

A61K 8/26 → (51) **C08K 3/22**

A61K 8/29 → (51) **C08K 3/22**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/41**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/56**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 474 301 B1**
A61Q 13/00 **C11D 3/50**
C11B 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 11193578.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (54) • *Riechstoffmischungen enthaltend Cyclopent-2-Enyl-Essigsäureethylester*
• *Perfume mixtures containing Cyclopent-2-Enyl-ethyl acetate*
• *Mélanges de parfum comprenant du cyclopent-2-ényl-éthylester d'acide acétique*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE
Chmelynyk, Annabel, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 387 987 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/40**
A61Q 5/12 **A61K 8/34**
A61K 8/42 **A61Q 5/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09838401.9 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) JP 2009/071422 24.12.2009
- (87) WO 2010/082436 2010/29 22.07.2010
- (30) 14.01.2009 JP 2009006145
- (54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR*
• *HAIR COSMETIC*
• *SOIN COSMÉTIQUE CAPILLAIRE*
- (73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) YAMAKI Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SASAKI Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 827 370 B1**
A61Q 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 05820372.0 (22) 20.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2005/023834 20.12.2005
- (87) WO 2006/068276 2006/26 29.06.2006
- (30) 20.12.2004 JP 2004368373
24.03.2005 JP 2005086089
24.03.2005 JP 2005087141
28.03.2005 JP 2005092178
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM DAUERWELLEN VON HAAREN*
• *HAIR PROCESSING AGENT AND METHOD FOR PERMANENT WAVING HAIR*
• *AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE ET PROCÉDE D'ONDULATION PERMANENTE DES CHEVEUX*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SHIBUYA, Akira, KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, JP
AOKI, Hidemasa, KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, JP
SAITO, Makoto, KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 2100865, JP
KAMACHI, Motoaki, KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 2100867, JP
TSUCHIYA, Atsushi, SASAKI CHEMICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 1700005, JP
OKAMURA, Akio, SASAKI CHEMICAL CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 1700005, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 992 329 B1**
A61K 8/73 **A61Q 5/10**
A61K 8/41

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08155810.8 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (30) 09.05.2007 FR 0754951
- (54) • *Färbezusammensetzung, die eine Oxidationsbasis aus Aminopyrazolopyridin und ein spezielles assoziatives Polymer enthält*
• *Dyeing composition comprising an aminopyrazolopyridine oxidation base and a specific associative polymer*
• *Composition tinctoriale comprenant une base d'oxydation aminopyrazolopyridine et un polymère associatif particulier*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Saunier, Jean-Baptiste, 75014, PARIS, FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/49 → (51) **C07H 7/02**

A61K 8/60 → (51) **C07H 7/02**

A61K 8/63 → (51) **A61K 31/56**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/48**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **C11D 3/50**

A61K 8/88 → (51) **C08K 3/22**

A61K 8/89 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/898 → (51) **A61Q 5/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 182 988 B1**
A61K 51/04 **A61K 47/10**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 08803301.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) EP 2008/061275 28.08.2008
(87) WO 2009/027452 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 US 968904 P
(54) • **RADIOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **RADIOPHARMAZEUTICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION RADIOPHARMAZEUTIQUE**
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) ROED, Line, N-0401 Oslo, NO
PETERSON, Sarah, Elizabeth, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 536 393 B1**
A61K 9/14 **A61K 47/34**
- (25) En (26) En
(21) 11703684.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052230 15.02.2011
(87) WO 2011/101352 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 EP 10154011
(54) • **TESTSYSTEM ZUR EVALUIERUNG DER KOMPATIBILITÄT BIOLOGISCH AKTIVER SUBSTANZEN MIT GRAFT COPOLYMEREN**
• **TEST SOLVENT FOR EVALUATING THE COMPATIBILITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND GRAFT COPOLYMERS**
• **SOLVANT D'ESSAI POUR ÉVALUER LA COMPATIBILITÉ DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET COPOLYMERES GREFFÉS**
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE
LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
WEIS, Jürgen, 60433 Frankfurt/Main, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/337**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/48**

A61K 9/00 → (51) **C08K 3/22**

A61K 9/00 → (51) **C09D 191/00**

- (51) **A61K 9/08** (11) **1 694 242 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 47/22**
A61K 47/26 **A61K 31/4745**
- (25) En (26) En
(21) 04800502.9 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) US 2004/036191 01.11.2004
(87) WO 2005/060871 2005/27 07.07.2005

- (30) 17.12.2003 US 530154 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN 7-(2-TRIMETHYLSILYLETHYL) CAMPTOTHECIN FORMULIERUNGEN**
• **PROCESS FOR MAKING PHARMAZEUTICAL 7-(2-TRIMETHYLSILYLETHYL) CAMPTOTHECIN FORMULATIONS**
• **PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE 7-(2-TRIMETHYLSILYLETHYL) CAMPTOTHECIN**
- (73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
(72) HAUSHEER, Frederick, H., Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
WANG, Jianyan, Helotes, TX 78023, US
KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248-2208, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 025 339 B1**
A61K 9/19 **A61K 31/704**
A61P 35/00 **A61K 47/40**
A61K 47/48

- (25) Zh (26) En
(21) 07721208.2 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) CN 2007/001635 18.05.2007
(87) WO 2007/134534 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 CN 200610046617
(54) • **WASSERLÖSUNG AUS 20(R)-GINSENO-SID RG3 PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **WATER SOLUTION OF 20(R)-GINSENO-SIDE Rg3 PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PROCESS THEREOF**
• **SOLUTION AQUEUSE DE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE 20(R)-GINSENO-SIDE RG3 ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) Dalian Fusheng Natural Medicine Development Co., Ltd., 5 Tieshan Mid-road, Economic and Technological Development Zone Dalian 116600 Liaoning, CN
(72) LIU, Hong, Dalian, Liaoning 116600, CN
LU, Mingming, Dalian, Liaoning 116600, CN
LU, Qi, Dalian, Liaoning 116600, CN
CUI, Wanzhe, Dalian, Liaoning 116600, CN
CHO, Seong Tae, Seochogu, Seoul (14)137-130, KR
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/727**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 506 833 B1**
A61K 39/39 **B01F 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 10812802.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) IB 2010/003390 03.12.2010
(87) WO 2011/067672 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 283548 P
(54) • **ANORDNUNG DER INTERAKTIONS- UND GEGENDRUCKKAMMERN ZUR MIKROFLUIDISIERUNG**
• **ARRANGING INTERACTION AND BACK PRESSURE CHAMBERS FOR MICROFLUIDIZATION**

- **CHAMBRES D'INTERACTION D'AGENCEMENT ET DE CONTRE-PRESSION POUR LA MICROFLUIDISATION**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) RUECKL, Harald, 36304 Alsfeld, DE
SCHEFFCZIK, Hanno, 35039 Marburg, DE
SANTRY, Barbara, Co. Meath, IE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/19**

A61K 9/127 → (51) **C07J 9/00**

A61K 9/127 → (51) **C08G 65/333**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/16 → (51) **F25D 3/10**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/19**

A61K 9/19 → (51) **C07J 9/00**

A61K 9/19 → (51) **F25D 3/10**

A61K 9/51 → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 523 659 B1**
A61M 5/142 **A61B 5/00**
A61M 5/14 **A61M 35/00**
C09J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11702710.2 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) IB 2011/050130 12.01.2011
(87) WO 2011/086505 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 CH 40102010
(54) • **HAUTMONTIERTES MEDIZINISCHES PFLASTER**
• **SKIN MOUNTED MEDICAL PATCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TIMBRE MEDICAL MONTE SUR LA PEAU**
- (73) Sensile Pat AG, Fabrikstrasse 10, 4614 Haegegendorf, CH
(72) SCHNIDRIG, Jürg, CH-4457 Diegten, CH
ROBIN, Franck, CH-5600 Lenzburg, CH
BEYER, Uwe, CH-4600 Olten, CH
BRANDT, Derek, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A61K 9/72 → (51) **A61K 47/02**

A61K 31/015 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/10 → (51) **A01N 41/10**

A61K 31/135 → (51) **C07C 271/16**

A61K 31/14 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/17 → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 522 342 B1**
A61K 31/17 **A61K 45/06**
A61K 9/19 **A61P 17/12**
A61K 9/107 **A61K 31/164**
A61K 9/00 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 12167943.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 US 201161485287 P
12.05.2011 EP 11165916

(54) • *Topische Formulierung zur Behandlung von hyperkeratotischer Haut*
• *A topical formulation for treatment of hyperkeratotic skin*
• *Formulation topique pour le traitement de peaux hyperkératosiques*

(73) Auxilium Cura Innovatio, 21 Priory Hall Stillorgan, Co. Dublin, IE

(72) Sundbom Nilsson, Johan, SE-182 79 Stock-sund, SE
Lodén, Marie, SE-170 77 Solna, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-holm, SE

A61K 31/192 → (51) **C07C 59/84**

A61K 31/195 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/198 → (51) **C07C 323/58**

A61K 31/205 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/22 → (51) **C07D 209/12**

A61K 31/27 → (51) **C07C 271/16**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 097 078 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61P 35/04 **A61P 35/00**
A61K 9/00 **A61K 9/51**
A61K 31/282 **A61K 31/7072**
A61K 33/24

(25) En (26) En
(21) 07839976.3 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) US 2007/023446 06.11.2007
(87) WO 2008/057562 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 594417

(54) • *NANOTEILCHEN VON PACLITAXEL UND ALBUMIN IN KOMBINATION MIT BEVACIZUMAB GEGEN KREBS*
• *NANOPARTICLES OF PACLITAXEL AND ALBUMIN IN COMBINATION WITH BEVACIZUMAB AGAINST CANCER*
• *NANOPARTICULES ANTICANCÉREUSES DE PACLITAXEL ET D'ALBUMINE EN COMBINAISON AVEC DU BÉVACIZUMAB*

(73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US

(72) DESAI, Neil P., Los Angeles, CA 90025, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregen-tenstraße 11, 80538 München, DE

(60) 12154995.0 / 2 481 405

A61K 31/34 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/35 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/351 → (51) **C07H 7/02**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 172 198 B1**
A61K 31/36 **A61K 31/381**
A61K 31/382 **A61K 31/4025**
A61K 31/4178 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61K 31/436 **A61K 31/4433**
A61K 31/444 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61K 31/536**
A61K 31/695 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 08791362.0 (22) 18.07.2008

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

(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/063053 18.07.2008
(87) WO 2009/014100 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 JP 2007189480

(54) • *P27-PROTEIN-INDUKTOR*
• *p27 PROTEIN INDUCER*
• *INDUCTEUR DE PROTÉINE p27*

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
Sakai, Toshiyuki, 28-11 Kowaki-cho Matsugasaki Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-0957, JP

(72) SAKAI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-0957, JP

IIKURA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

HYODOH, Ikumi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

AOKI, Toshihiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

FURUICHI, Noriyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

MATSUSHITA, Masayuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

WATANABE, Fumio, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

OZAWA, Sawako, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

SAKAITANI, Masahiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

HO, Pil-Su, Kyunggi-do 445976, KR

TOMII, Yasushi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

TAKANASHI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

HARADA, Naoki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

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

A61K 31/355 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/36 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/375 → (51) **A01N 45/00**

A61K 31/38 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/46**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/34**

A61K 31/404 → (51) **C07H 7/02**

A61K 31/405 → (51) **C07D 209/12**

A61K 31/41 → (51) **A01N 43/64**

A61K 31/4162 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4178 → (51) **C07H 7/02**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/30**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/422 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/10**

A61K 31/426 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/435 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/44 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/4406 → (51) **C07D 209/34**

(51) **A61K 31/4412** (11) **2 436 670 B1**
A61P 43/00 **C07D 213/64**

(25) Zh (26) En
(21) 10780053.4 (22) 24.05.2010

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

(43) 04.04.2012
(86) CN 2010/073105 24.05.2010

(87) WO 2010/135972 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 CN 200910043501

(54) • *HERSTELLUNG VON 1-(SUBSTITUIERTEN ARYL)-5-TRIFLUOROMETHYL-2-(1H)-PYRIDON-VERBINDUNGEN UND IHRER SALZE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *Preparation of 1-(substituted aryl)-5-trifluoromethyl-2-(1H)pyridone compounds and salts thereof and their applications*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE 1-(ARYL SUBSTITUÉE)-5-TRIFLUOROMÉTHYL-2-(1H)-PYRIDONE ET DE LEURS SELS ET LEURS APPLICATIONS*

(73) Central South University, 172 Tongzipo Road Changsha, Hunan 410013, CN

(72) HU, Gaoyun, Changsha Hunan 410013, CN
TAO, Lijian, Changsha Hunan 410013, CN

CHEN, Jun, Changsha Hunan 410013, CN

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4418 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/443 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/4433 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/65**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/02**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/485** (11) **1 750 710 B1**
A61P 25/28 **A61P 25/36**

(25) En (26) En
(21) 05738332.5 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(86) IB 2005/051582 13.05.2005
(87) WO 2005/110412 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 US 571214 P
21.05.2004 US 573424 P
11.05.2005 US 680444 P

(54) • **NEUROPROTEKTIVE EIGENSCHAFTEN
VON RECHTSDREHENDEN MORPHINA-
NEN**
• **NEUROPROTECTIVE PROPERTIES OF
DEXTROROTATORY MORPHINANS**
• **PROPRIETES NEUROPROTECTRICES DE
MORPHINANES DE DEXTROROTATION**

(73) KNU-Industry Cooperation Foundation, 42,
Kangwon-Univ. Rd., 192-1, Hyoja-dong,
Chuncheon-si Gangwon-do 200-701, KR
Green Cross Corp., 303 Bojung-Ri Guseong-
Eup, Yongin 449-770, KR

(72) KIM, Hyoung-Chun, Chuncheon 200-701, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61K 31/495 → (51) **C07D 241/04**

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/033**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/496 → (51) **C07D 241/04**

(51) **A61K 31/497** (11) **1 501 513 B1**

(25) En (26) En
(21) 03726769.7 (22) 09.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 02.02.2005
(86) US 2003/014730 09.05.2003
(87) WO 2003/094853 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 379186 P
08.05.2003 US 434004

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEKÄMPFUNG VON FUNK-
TIONSTÖRUNGEN DER UNTEREN
HARNWEGE MIT DELTA-OPIOID-REZEP-
TOR-AGONISTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
COMBATING LOWER URINARY TRACT**

**DYSFUNCTIONS WITH DELTA OPIOID
RECEPTOR AGONISTS**
• **COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS
DES VOIES URINAIRES BASSES AU
MOYEN D'AGONISTES DU RECEPTEUR
OPIOIDE DELTA**

(73) Versi Group, LLC, 11 Sheephill Drive,
Gladstone, NY 07934, US

(72) CHANG, Kwen-Jen, Chapel Hill, NC 27514,
US

GENGO, J., Peter, Morgan Hill, CA 95037-
7080, US

BICIUNAS, Kestutis, P., Durham, NC 27713,
US

MA, Xin, Carrboro, NC 27510, US

PENDERGAST, William, Durham, NC 27514,
US

JAN, Shyi-Tai, Cary, NC 27514, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/50 → (51) **C07D 209/46**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/519 → (51) **A01N 43/64**

A61K 31/519 → (51) **A61P 31/18**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/535 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/536 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/5395 → (51) **C07D 209/46**

A61K 31/54 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/541 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/5415 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/55 → (51) **C07D 223/16**

A61K 31/55 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/55 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/551 → (51) **C07D 239/14**

A61K 31/554 → (51) **C07D 239/14**

(51) **A61K 31/56** (11) **2 036 565 B1**

A61K 8/06 **A61K 8/34**

A61K 8/36 **A61K 8/63**

A61K 47/10 **A61K 47/12**

A61P 17/00 **A61P 17/08**

A61P 17/10 **A61P 29/00**

A61P 43/00 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07742216.0 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) JP 2007/058781 24.04.2007

(87) WO 2007/148474 2007/52 27.12.2007

(30) 19.06.2006 JP 2006169113

(54) • **ZUBEREITUNG ZUR EXTERNEN APPLI-
KATION AUF DIE HAUT MIT TRITERPEN-
SÄURE**

• **SKIN EXTERNAL PREPARATION
CONTAINING TRITERPENIC ACID**

• **PRÉPARATION POUR APPLICATION
CUTANÉE CONTENANT DE L'ACIDE
TRITERPÉNIQUE**

(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-8622, JP

Pola Chemical Industries Inc., 6-48, Yayoio-
cho, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka
422-8009, JP

(72) AKAMATSU, Hisashi, Yokohama-shi
Kanagawa 244-0812, JP

SUZUKI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP

SAKAI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-
0812, JP

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61K 31/573 → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 561 876 B1**
A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 11178538.2 (22) 23.08.2011

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

(43) 27.02.2013

(54) • **Formulierungen aus Deoxycholsäure und
ihrer Salze**

• **Formulations of Deoxycholic Acid and
Salts Thereof**

• **Formulations d'acide désoxycholique et
sels associés**

(73) Kythera Biopharmaceuticals, Inc., 27200
West Agoura Road, Suite 200, Calabasas, CA
91301, US

(72) Hodge, Robert Emil, Thousand Oaks, Cali-
fornia 91362, US

Webster, Jeffrey Douglas, Thousand Oaks,
California 91362, US

Moriarty, Robert M., Michiana Shores,
Indiana 46360, US

(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

(60) 14155614.2

A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**

(51) **A61K 31/593** (11) **2 173 356 B1**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 08785441.0 (22) 07.08.2008

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

(43) 14.04.2010

(86) EP 2008/006537 07.08.2008

(87) WO 2009/019027 2009/07 12.02.2009

(30) 07.08.2007 EP 07015458

(54) • **VERWENDUNG VON 25-HYDROXY-VITA-
MIN D3 ZUR ERHÖHUNG DER MUSKEL-
MASSE BEI SÄUGERN**

• **USE OF 25-HYDROXY VITAMIN D3 TO
INCREASE MUSCLE MASS IN MAMMALS**

- UTILISATION DE LA 25-HYDROXYVITAMINE D3 POUR AUGMENTER LA MASSE MUSCULAIRE CHEZ LES MAMMIFÈRES
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) CHUNG, Thau, Kiong, Singapore 588134, SG
OLIVEROS, Benito, Averion, Laguna 4031, PH
PENALBA, Francisco, Feranil, Laguna 4031, PH
- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/695 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/70 → (51) **A01N 43/04**

- (51) **A61K 31/704** (11) **2 067 477 B1**
A61P 19/02
- (25) Zh (26) En
(21) 07785267.1 (22) 06.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) CN 2007/002354 06.08.2007
(87) WO 2008/034328 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 CN 200610116197
- (54) • NEUE VERWENDUNG VON GINSENO SID-VERBINDUNG-K FÜR DIE PRÄVENTION VON RHEUMATOIDE ARTHRITIS
• NEW USE OF GINSENO SID COMPOUND-K FOR THE PREVENTION OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• NOUVELLE UTILISATION DU COMPOSÉ-K GINSENO SID POUR PRÉVENTION DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
- (72) LIU, Quanghai, Shanghai 200040, CN
ZHOU, Pei, Shanghai 200433, CN
BAI, Hua, Zhejiang 318000, CN
ZHOU, Wei, Shanghai 200433, CN
LI, Jingjing, Shanghai 200040, CN
FENG, Meiqing, Shanghai 200433, CN
HUA, Moli, Shanghai 200040, CN
XU, Jingyue, Shanghai 200040, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

A61K 31/704 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/704 → (51) **C07J 9/00**

- (51) **A61K 31/7072** (11) **2 145 627 B1**
A61K 31/14 **A61K 31/685**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 09173495.4 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.01.2010
(30) 31.07.1998 US 95002 P
- (54) • Verwendung von Uridin in Kombination mit Cholin zur Behandlung von Gemüts und Emotionalen Störungen
• Use of uridine in combination with choline for the treatment of mood and emotional disorders

- Utilisation de l'uridine en combinaison avec la choline pour le traitement des troubles de l'humeur et émotionnels
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Technology Licensing Office NE18-501 One Cambridge Center Kendall Sq., Cambridge, MA 02142-1601, US
- (72) Watkins, Carol, Cambridge, MA 02142, US
Wurtman, Richard, J., Boston, MA 02116, US
- (74) Korn, Richard Mervyn, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
- (60) 10075660.0 / 2 322 187
10075661.8 / 2 329 829
- (62) 07116909.8 / 1 870 103
99937631.2 / 1 140 104

(51) **A61K 31/7072** (11) **2 329 829 B1**
A61K 31/14 **A61K 31/685**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 10075661.8 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.06.2011
(30) 31.07.1998 US 95002 P
- (54) • Verwendung von Uridin in Kombination mit Cholin zur Behandlung neurologischer Erkrankungen
• Use of uridine in combination with choline for the treatment of neurological disorders
• Utilisation de l'uridine en combinaison avec la choline pour le traitement des maladies neurologiques
- (73) Massachusetts Institute of Technology, Technology Licensing Office NE18-501, One Cambridge Center Kendall Sq., Cambridge, Massachusetts 02142-1601, US
- (72) Watkins, Carol, Cambridge, MA 02142, US
Wurtman, Richard, J., Boston, MA 02116, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
- (62) 09173495.4 / 2 145 627
07116909.8 / 1 870 103
99937631.2 / 1 140 104

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/7088 → (51) **C08G 65/333**

A61K 31/7105 → (51) **C08G 65/333**

A61K 31/7105 → (51) **C08G 65/48**

A61K 31/711 → (51) **C08G 65/333**

A61K 31/713 → (51) **C08G 65/333**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A01N 43/04**

A61K 31/726 → (51) **A61K 31/727**

- (51) **A61K 31/727** (11) **2 308 497 B1**
A61K 31/726 **A61K 9/08**
- (25) Es (26) En
(21) 09772593.1 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) ES 2009/070264 30.06.2009
(87) WO 2010/000904 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 ES 200802002
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLYKOSAMINOGLYKANEN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN GESCHWÜREN

- PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH GLYCOSAMINOGLYCANS AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF CHRONIC ULCERS
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE GLYCOSAMINOGLYCANES ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ULCÈRES CHRONIQUES
- (73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., 35, calle Julian Camarillo, 28037 Madrid, ES
- (72) LÓPEZ-BELMONTE ENCINA, Iván, E-28037 Madrid, ES
CANALES MAYORDOMO, María de los Angeles, E-28037 Madrid, ES
CEBADERA MIRANDA, Elena, E-28037 Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A61K 31/728 → (51) **A61K 38/48**

A61K 31/785 → (51) **C08K 3/22**

A61K 31/787 → (51) **A61K 45/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/337**

A61K 33/34 → (51) **A01N 25/34**

A61K 33/44 → (51) **B01J 20/20**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/16 → (51) **A23J 1/06**

- (51) **A61K 35/28** (11) **1 940 423 B1**
C12N 5/0775
- (25) En (26) En
(21) 06814422.9 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/035243 11.09.2006
(87) WO 2007/030811 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 715530 P
06.10.2005 US 724044 P
- (54) • GEWEBE-ENGINEERING-VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
• TISSUE ENGINEERING METHODS AND COMPOSITIONS
• METHODES ET COMPOSITIONS DE GENIE TISSULAIRE
- (73) Duke University, Office of Licensing & Ventures P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
- (72) GUILAK, Farshid, Durham, NC 27705, US
ESTES, Bradley, T., Durham, NC 27705, US
WU, Arthur, W., Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 35/36 → (51) **A23L 1/302**

- (51) **A61K 35/44** (11) **2 298 328 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 10250970.0 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 23.03.2011
(30) 25.05.2009 RU 2009119560
31.07.2009 RU 2009129481

- (54) • *Verwendung von Nabelschnurzellen zur Behandlung von neurologischen Erkrankungen*
• *Use of umbilical cord blood cells for the treatment of neurological disorders*
• *Utilisation des cellules de sang de cordon ombilical pour le traitement de troubles neurologiques*
- (73) Cryocenter, Ltd., Akademika Oparina Str. 4, Moscow 117997, RU
- (72) Romanov, Yuriy Askoldovich, Moscow, RU
Smirnov, Vladimir Nikolaevich, Moscow, RU
Proshkin, Sergey Dmitrievich, Moscow, RU
Polyakov, Yuriy Izrailevich, Sankt-Petersburg, RU
Medvedev, Svyatoslav Vsevolodovich, Sankt-Petersburg, RU
Paltsev, Mikhail Aleksandrovich, Moscow, RU
Sukhikh, Gennadiy Tikhonovich, Moscow, RU
Savchenko, Valeriy Grigorievich, Moscow, RU
Radaev, Sergey Maksimovich, Moscow, RU
Klimov, Igor Aleksandrovich, Moscow, RU
Gavrilova, Svetlana Ivanovna, Moscow, RU
Boiko, Aleksey Nikolaevich, Moscow, RU
Davydovskaya, Maria Vafaevna, Moscow, RU
Smulevich, Anatoliy Boleslavovich, Moscow, RU
Dubnitskaya, Etheri Broneslavovna, Moscow, RU
Pavlova, Lyubov Konstantinovna, Moscow, RU
Morozova, Yana Vyacheslavovna, Serpuhov, Moscow region, RU
Khachatryan, William Aranovich, Sankt-Petersburg, RU
Lebedev, Konstantin Eduardovich, Sankt-Petersburg, RU
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 35/74** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 36/06** → (51) **A23L 1/302**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **A61K 38/01** (11) **2 489 361 B1**
A61K 38/03 **A61K 38/04**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
A61P 31/12 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12000663.0 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2012
(30) 30.05.2008 PCT/EP2008/004341
- (54) • *Verwendung von Zellpermeablen Peptid-Inhibitoren des JNK-Signal-Transduktionspfads zur Behandlung verschiedener Erkrankungen*
• *Use of cell-permeable peptide inhibitors of the JNK signal transduction pathway for the treatment of various diseases*
• *Utilisation d'inhibiteurs peptidiques auxquels les cellules sont perméables de la voie de transduction de signaux JNK pour le traitement de diverses maladies*
- (73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (72) Bonny, Christophe, 1006 Lausanne, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
- Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 09753692.4 / 2 296 684
-
- A61K 38/03** → (51) **A61K 38/01**
-
- A61K 38/04** → (51) **A61K 38/01**
-
- (51) **A61K 38/06** (11) **1 684 787 B1**
C07K 5/08
- (25) En (26) En
(21) 04811956.4 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (43) 02.08.2006
(86) US 2004/039331 19.11.2004
(87) WO 2005/051410 2005/23 09.06.2005
(30) 20.11.2003 US 523717 P
- (54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SCOLA, Paul, Michael, Glastonbury, CT 06033, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, Glen Gardner, NJ 08826, US
SIN, Ny, East Hampton, CT 06424, US
SUN, Li-Qiang, Glastonbury, CT 06033, US
WANG, Xiangdong, Alan, Guilford, CT 06437, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 38/08** (11) **1 586 324 B1**
A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03786242.2 (22) 24.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
(86) JP 2003/016514 24.12.2003
(87) WO 2004/060385 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002381131
- (54) • *Verwendung vom Pentapeptid PHSRN in ophthalmischen Formulierungen*
• *Use of the pentapeptide PHSRN in ophthalmic formulations*
• *Utilisation du pentapeptide PHSRN en formulations ophtalmiques*
- (73) Nishida, Teruo, 6-8-4, Asutopia, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP
- (72) Nishida, Teruo, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP
Uetake, Y., Nihon Tenganyaku Kenkyusho Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 457-0039, JP
Iwata, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi 486-0846, JP
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 38/10** (11) **2 117 576 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 08729413.8 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/053447 08.02.2008
(87) WO 2008/098182 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 888944 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VIRUSEINDRINGUNGSHEMMUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO INHIBITION OF VIRAL ENTRY*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS APPARENTÉS À L'INHIBITION D'UNE ENTRÉE VIRALE*
- (73) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) KAY, Michael, S., Salt Lake City, UT 84108, US
WELCH, Brett, D., Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (60) 12193980.5
13156450.2 / 2 596 799
-
- A61K 38/10** → (51) **C07C 323/58**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **C07C 323/58**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 371 376 B1**
A61P 3/10 **A61P 9/12**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 3/04
- (25) Zh (26) En
(21) 09830021.3 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) CN 2009/075275 03.12.2009
(87) WO 2010/063237 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 CN 200810203902
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR DIAGNOSE, PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ*
• *METHODS AND REAGENTS FOR THE DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE*
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR LE DIAGNOSTIC, LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'INSULINORÉSISTANCE*
- (73) Shanghai Institutes for Biological Sciences, CAS, 320 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
- (72) PEI, Gang, Shanghai 200031, CN
LUAN, Bing, Shanghai 200031, CN
ZHAO, Jian, Shanghai 200031, CN
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 47/48**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 615 659 B1**
A61P 35/02 **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 04720416.9 (22) 12.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
(86) US 2004/007622 12.03.2004
(87) WO 2004/081229 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 454462 P
14.10.2003 US 511390 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BV8 UND/ODER EG-VEGF ZUR FÖRDERUNG DER HEMATOPOIESE*
• *USE OF BV8 AND/OR EG-VEGF TO PROMOTE HEMATOPOIESIS*

- UTILISATION DE BV8 ET/OU DE EG-VEGF POUR PROMOUVOIR L'HÉMATOPOÏÈSE
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) FERRARA, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US
- LECOUTER, Jennifer, San Francisco, CA 94117, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12177912.8 / 2 526 960

A61K 38/28 → (51) **F25D 3/10****A61K 38/37** → (51) **A61K 47/48****A61K 38/40** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 38/44** (11) **1 599 217 B1**
C12N 9/06 **C12N 9/96**
C12N 11/06 **C12N 11/08**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
- (21) 03774504.9 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) US 2003/030770 29.09.2003
- (87) WO 2004/046309 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 US 427497 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VIRUSREPLIKATION IN VIVO
• METHODS FOR INHIBITING VIRAL REPLICATION IN VIVO
• METHODES D'INHIBITION D'UNE REPLICATION VIRALE IN VIVO
- (73) Polaris Group, 9F, No. 289 Chung-Xiao East Road Section 4, Taipei 106, TW
- (72) CLARK, Mike, A., Lexington, KY 40502, US
- (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/47 → (51) **F25D 3/10**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 266 599 B1**
A61K 47/36 **A61K 31/728**
A61P 21/02 **A61P 25/06**
A61K 8/64 **A61K 9/00**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61K 47/32**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10181506.6 (22) 19.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 29.12.2010
- (30) 26.07.2004 US 591196 P
- (54) • Therapeutische Zusammensetzung mit Botulinum-Neurotoxin
• Therapeutic composition with a botulinum neurotoxin
• Composition thérapeutique à base de neurotoxine botulique
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (72) Taylor, Harold Victor, 60534, Frankfurt, DE
- (74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 05765454.3 / 1 786 459
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 480 250 B1**
A61P 19/10
- (25) En (26) En

- (21) 10761093.3 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049844 22.09.2010
- (87) WO 2011/038015 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 US 245595 P
- (54) • Zusammensetzungen Botulinumtoxin A oder B enthaltend zur Verwendung bei der Behandlung der Osteoporose
• Compositions comprising botulinum toxin A or B for use in the treatment of osteoporosis
• Compositions comprenant des toxines botuliques A ou B pour l'utilisation dans le traitement de l'ostéoporose
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
- (72) RIMANDO, Marlon P., Livingston New Jersey 07039, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/55 (11) **2 477 646 B1**
A61P 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 10754326.6 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/063540 15.09.2010
- (87) WO 2011/032981 2011/12 24.03.2011
- (30) 15.09.2009 EP 09011758
- (54) • Fusionsproteine zur Verwendung bei der Vorbeugung oder Behandlung des Leberversagens
• Fusion proteins for use in the prevention or treatment of liver failure
• Protéines de fusion et leur utilisation dans la prévention ou le traitement de l'échec de foie
- (73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin, DE
- (72) DONATH, Stefan, 13187 Berlin, DE
- AN, Junfeng, 13125 Berlin, DE
- (74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

A61K 39/08 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 39/085** (11) **2 298 340 B1**
A61K 39/116 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10010422.3 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 22.09.2004 GB 0421082
22.09.2004 GB 0421078
22.09.2004 GB 0421081
22.09.2004 GB 0421079
15.02.2005 GB 0503143
- (54) • Immunogene Zusammensetzung zur Verwendung zur Impfung gegen Staphylokokken
• Immunogenic composition for use in vaccination against staphylococci
• Composition immunogène pour la vaccination contre des staphylocoques
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) Castado, Cindy, 1330 Rixensart, BE
- Leclercq, Nicolas Pierre Fernand, 1330 Rixensart, BE
- Neyt, Cecile Anne, 1330 Rixensart, BE

- Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10000300.3 / 2 181 714
05786195.7 / 1 793 849

A61K 39/095 → (51) **C12N 15/31****A61K 39/116** → (51) **A61K 39/085****A61K 39/235** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 998 804 B1**
A61P 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 07727347.2 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) EP 2007/052874 26.03.2007
- (87) WO 2007/110409 2007/40 04.10.2007
- (30) 27.03.2006 EP 06111760
27.03.2006 US 786147 P
29.06.2006 EP 06116318
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN REKOMBINANTEN ADENOVIRUS UND EIN ADJUVANS UMFASSEN
• COMPOSITIONS COMPRISING A RECOMBINANT ADENOVIRUS AND AN ADJUVANT
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN ADÉNOVIRUS RECOMBINÉ ET UN ADJUVANT
- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) HAVENGA, Menzo Jans Emko, 2333 CN Leiden, NL
- RADOSEVIC, Katarina, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 152 307 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
- (21) 07783895.1 (22) 17.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2007/069179 17.05.2007
- (87) WO 2008/143665 2008/48 27.11.2008
- (54) • UNTERDRÜCKUNG VON TUMORMETASTASEN DURCH ANTI-NEUROPILIN-2-ANTIKÖRPER
• INHIBITION OF TUMOR METASTASIS BY ANTI NEUROPILIN 2 ANTIBODIES
• INHIBITION DE MÉTASTASES TUMORALES PAR DES ANTICORPS ANTI-NEUROPILINE 2
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WU, Yan, Foster City, CA 94404, US
- LIANG, Wei-Ching, Foster City, CA 94404, US
- WATTS, Ryan, Jefferson, San Mateo, CA 94402, US
- BAGRI, Anil, Durgadas, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 277 542 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **C12N 15/00**
A61K 47/48 **A61K 51/10**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 10181902.7 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 26.01.2011
(30) 01.06.2001 US 295214 P
20.09.2001 US 323585 P
08.03.2002 US 362810 P
- (54) • *Modifizierte Antikörper gegen prostata-spezifisches Membranantigen und ihre Verwendungen*
• *Modified antibodies to prostate-specific membrane antigen and uses thereof*
• *Anticorps modifiés dirigés contre l'antigène prostatique spécifique membranaire et utilisations associées*
- (73) Cornell Research Foundation Inc., 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
(72) Bander, Neil, New York, NY 10021, US
Carr, Francis J, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8XB, GB
Hamilton, Anita, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 4EQ, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 02747873.4 / 1 392 360
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 41/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 402 034 B1**
A61K 31/787 **A61P 37/04**
A61K 38/16 **A61P 43/00**
A61K 38/40
- (25) En (26) En
(21) 11183460.2 (22) 07.09.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 04.01.2012
(30) 15.09.2004 JP 2004268041
(54) • *Verfahren zum Screening einer Substanz, die eine Wirkung auf die Proliferation von NK-Zellen aufweist*
• *A method for screening for a substance having an action of proliferating natural killer cells*
• *Procédé de criblage d'une substance ayant une action de prolifération des cellules tueuses naturelles*
- (73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) Kuhara, Tetsuya, Kanagawa, JP
Itoh, Takehito, Kanagawa, JP
(74) Dean, John Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05782272.8 / 1 790 355
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/337**
-
- (51) **A61K 47/02** (11) **2 076 241 B1**
A61K 47/42 **A61K 31/573**
A61K 9/14 **A61K 47/12**
A61K 9/72 **A61K 47/34**
B01D 9/02
- (25) En (26) En
(21) 07800418.1 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.07.2009
(86) CA 2007/001221 11.07.2007
(87) WO 2008/006204 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 US 830252 P
(54) • *FASERIGE CALCIUMPYROPHOSPHAT-PARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *FIBROUS CALCIUM PYROPHOSPHATE PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *PARTICULES FIBREUSES DE PYROPHOSPHATE DE CALCIUM, PROCEDES DE FABRICATION ET METHODES D'UTILISATION*
- (73) Nanunanu Ltd., 74 Bath Road, Bristol Avon BS30 9DG, GB
(72) GROVER, Liam, M., Worcestershire DY12 1JP, GB
BARRALET, Jake, E., Montréal, Québec H3A 2Z7, CA
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 31/56**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/16** → (51) **C08G 65/333**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/24** → (51) **C08G 65/333**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/34** → (51) **C08G 65/333**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 38/48**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/40** → (51) **C07J 9/00**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 47/02**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 351 648 B1**
A61K 38/17 **A61P 43/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01996347.9 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
- (86) FR 2001/003631 20.11.2001
(87) WO 2002/039947 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 FR 0014945
(54) • *VEKTOREN FÜR TRANSPORT DURCH EIN EPITHELIUM MIT DICHTEN VERBINDUNGSSTELLEN*
• *CARRIER VECTORS THROUGH AN EPITHELIUM WITH TIGHT JUNCTIONS*
• *VECTEURS DE TRANSPORT A TRAVERS UN EPITHELIUM A JONCTIONS SERREES*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) JOLIOU, Alain, F-75012 Paris, FR
DUPONT, Edmond, F-75018 Paris, FR
PROCHIANTZ, Alain, F-75006 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 572 242 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03780388.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 14.09.2005
(86) GB 2003/005454 15.12.2003
(87) WO 2004/054622 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433017 P
(54) • *IMMUN-CONJUGATE MIT EINEM INTRA-ZELLULAR SPALTBAREN LINKER*
• *IMMUNOCONJUGATES WITH AN INTRA-CELLULARLY-CLEAVABLE LINKAGE*
• *IMMUNOCONJUGUES COMPRENANT UNE LIAISON INTRACELLULAIRE CLIVABLE*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOVINDAN, V., Serengulam, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 257 311 B1**
C07K 14/755 **A61K 38/37**
A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 09714286.3 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/035339 26.02.2009
(87) WO 2009/108806 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 32006
08.04.2008 US 43354
04.06.2008 US 58869
(54) • *KONJUGIERTE FAKTOR-VIII-MOLEKÜLE*
• *CONJUGATED FACTOR VIII MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE FACTEUR VIII CONJUGUÉES*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) DEFREES, Shawn, North Wales PA 19454, US
VANDAHL, Brian, Berg, Stidsen, DK-2770 Kastrup, DK
BOLT, Gert, 3500 Vaerlose, DK
STENNICKE, Henning, Ralf, 2980 Kokkedal, DK
THIM, Lars, 2820 Gentofte, DK
STEENSTRUP, Thomas, Dock, DK-2860 Soborg, DK
(60) 13150933.3 / 2 626 079
13150934.1 / 2 626 080

A61K 47/48 → (51) A61K 9/08	A61L 2/10 → (51) A61L 9/20	(51) A61L 27/36 (11) 2 187 983 B1
A61K 47/48 → (51) A61K 39/395	A61L 2/18 → (51) A01N 31/02	A61L 31/14 A61B 17/12
A61K 47/48 → (51) C07D 209/12	A61L 9/014 → (51) B01J 20/20	(25) En (22) En
A61K 47/48 → (51) C07J 9/00	(51) A61L 9/20 (11) 1 946 781 B1	(21) 08831044.6 (22) 12.09.2008
A61K 48/00 → (51) C08G 65/333	A61L 2/10 C02F 1/10	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61K 48/00 → (51) C12N 5/00	B01D 53/86 C02F 1/72	(43) 26.05.2010
A61K 48/00 → (51) C12N 15/86	(25) Zh (26) En	(86) US 2008/076139 12.09.2008
A61K 51/04 → (51) A61K 9/00	(21) 06775452.3 (22) 22.08.2006	(87) WO 2009/036250 2009/12 19.03.2009
A61K 51/10 → (51) A61K 39/395	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 12.09.2007 US 971724 P
A61L 2/00 → (51) A61L 2/02	(43) 23.07.2008	(54) • <i>VERBESSERTES UMGESTALTBARES MATERIAL FÜR DEN VERSCHLUSS VON KÖRPERGEFÄSSEN</i>
(51) A61L 2/02 (11) 2 168 605 B1	(86) CN 2006/002134 22.08.2006	• <i>ENHANCED REMODELABLE MATERIALS FOR OCCLUDING BODILY VESSELS</i>
A61M 1/36 A61L 2/10	(87) WO 2007/022709 2007/09 01.03.2007	• <i>MATÉRIAUX REMODELABLES AMÉLIORÉS SERVANT À OBLITÉRER DES VAISSEAUX CORPORELS</i>
A61L 2/00 A61M 1/02	(30) 22.08.2005 CN 200510036660	(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(25) En (26) En	22.08.2005 CN 200520063285 U	(72) BATES, Brian, L., Bloomington IN 47401, US
(21) 09075485.4 (22) 26.01.2001	01.11.2005 CN 200520066371 U	PAUL, Ram, H., Jr, Bloomington IN 47403, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	22.11.2005 CN 200520067727 U	FLAGLE, Jacob, A., New Palestine IN 46163, US
(43) 31.03.2010	21.04.2006 CN 200610035126	(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(30) 28.01.2000 US 493848	21.04.2006 CN 200620058051 U	
(54) • <i>Vorrichtung zur Inaktivierung von Krankheitserregern in therapeutischen Flüssigkeiten mit Sterilisationsstrahlung</i>	(54) • <i>KOMBINIERTES LABYRINTH-FLÜSSIGKEITS-STERILISATIONSGERÄT</i>	
• <i>Device for pathogen inactivation of therapeutic fluids with sterilizing radiation</i>	• <i>A COMBINED LABYRINTHINE FLUID STERILIZING APPARATUS</i>	
• <i>Dispositif pour l'inactivation de pathogène de fluides thérapeutiques avec une radiation de stérilisation</i>	• <i>APPAREIL COMBINE DE STERILISATION A GAZ DE TYPE LABYRINTHIQUE</i>	
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US	(73) Solar City Limited, 145 Waterloo Road, Ground Floor Kowloon Tong, Hong Kong, CN	
(72) Breillatt, Julian, Mundelein Illinois 60060, US	(72) CHAN, Hak-Man, Hong Kong, CN	
Woo, Lecon, Libertyville Illinois 60048, US	(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
Sandford, Craig, Buffalo Grove Illinois 60089, US		
Boggs, Daniel R., Libertyville Illinois 60048, US	(51) A61L 11/00 (11) 1 960 076 B1	
Khare, Atul, Palatine Illinois 60067, US	B01D 11/02	
Sternberg, Shmuel, Palatine Illinois 60067, US	(25) En (26) En	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	(21) 06800435.7 (22) 26.07.2006	
(62) 01905092.1 / 1 263 480	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 27.08.2008	
(51) A61L 2/03 (11) 2 467 171 B1	(86) US 2006/029346 26.07.2006	
A01M 1/20	(87) WO 2007/014312 2007/05 01.02.2007	
(25) En (26) En	(30) 26.07.2005 US 190343	
(21) 09781913.0 (22) 17.08.2009	25.08.2005 US 212009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKENHAUSABFALL</i>	
(43) 27.06.2012	• <i>APPARATUS FOR HOSPITAL WASTE TREATMENT</i>	
(86) EP 2009/060624 17.08.2009	• <i>APPAREIL POR LE TRAITEMENT DES DECHETS EN MILIEU HOSPITALIER</i>	
(87) WO 2011/020491 2011/08 24.02.2011	(73) Trinova Medical Waste Solutions, 1404 Daisy Avenue, Long Beach CA 90813, US	
(54) • <i>ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG FLÜCHTIGER SUBSTANZEN</i>	(72) Jakobi, Felix F., Long Beach, CA 90803, US	
• <i>ELECTRIC DEVICE FOR THE EVAPORATION OF VOLATILE SUBSTANCES</i>	Bennett, James F., La Mirada, CA 90638, US	
• <i>DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR ÉVAPORATION DE SUBSTANCES VOLATILES</i>	(74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLukey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE	
(73) Zobebe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT		
(72) TEBÉ POVES, Daniel, E-08290 Cerdanyola del Vallés, ES	A61L 15/18 → (51) C08F 6/00	
PAOLAZZI, Gianluca, I-38100 Trento, IT	A61L 15/20 → (51) C08F 6/00	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	A61L 15/24 → (51) C09J 7/02	
	A61L 15/42 → (51) C09J 7/02	
	A61L 15/58 → (51) C09J 7/02	
	A61L 15/60 → (51) C08F 6/00	
	A61L 27/30 → (51) C23C 14/02	
A61L 2/10 → (51) A61L 2/02	A61L 29/08 (11) 2 543 400 B1	
	A61L 29/14 A61L 31/10	
	(25) En (26) En	
	(21) 12187245.1 (22) 28.07.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 09.01.2013	
	(30) 06.08.2007 US 834164	
	(54) • <i>Medizinische Vorrichtung mit Schmierbeschichtung mit hydrophiler Verbindung in einem Verband</i>	
	• <i>Medical device having a lubricious coating with a hydrophilic compound in an interlocking network</i>	
	• <i>Dispositif médical doté d'un revêtement lubrifiant avec un composé hydrophile dans un réseau interverrouillé</i>	
	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US	
	(72) Lin, Tung-Liang, Temecula, California 92592, US	
	Lee, Jeong S., Diamond Bar, California 91765, US	
	Biagtan, Emmanuel, Temecula, California 92592, US	
	Burkett, David, Temecula, California 92591, US	
	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
	(62) 08796680.0 / 2 173 397	
	A61L 31/08 → (51) C23C 14/02	
	A61L 31/10 → (51) A61L 29/08	
	A61L 31/14 → (51) A61L 27/36	
	A61L 31/14 → (51) A61L 29/08	
	(51) A61M 1/00 (11) 2 305 325 B1	
	F04B 33/00 F04B 49/08	
	(25) En (26) En	
	(21) 10188480.7 (22) 01.05.2009	

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

(43) 06.04.2011

(30) 02.05.2008 US 50145 P

- (54) • *Vakuumpumpe mit geregelter Druckluft*
- *Reduced pressure pump having regulated pressure capabilities*
- *Pompe à vide ayant un régulateur de pression*

(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

(72) Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB

Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB

Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 09739973.7 / 2 280 743

(51) **A61M 1/00** (11) **2 451 498 B1**

(25) De (26) De

(21) 10734669.4 (22) 24.06.2010

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

(43) 16.05.2012

(86) EP 2010/003882 24.06.2010

(87) WO 2011/003521 2011/02 13.01.2011

(30) 06.07.2009 DE 102009031992

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE VON WUNDEN*
- *DEVICE FOR THE VACUUM THERAPY OF WOUNDS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE

FINK, Ulrich, 79379 Müllheim, DE

CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE

(74) Oltmann, Eckhard, et al, Paul Hartmann AG Patents & Licensing SM-PL Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

A61M 1/00 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 1/02** (11) **1 786 488 B1**

A61M 1/34 **A61M 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05797766.2 (22) 04.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2007

(86) FR 2005/050648 04.08.2005

(87) WO 2006/021728 2006/09 02.03.2006

(30) 19.08.2004 FR 0451870

- (54) • *AUTOTRANSFUSIONSVORRICHTUNG MIT PHASENTRENNUNG UND KONZENTRATION, UMFASSEND ENTFERNBARE BEUTEL*
- *AUTOTRANSFUSION DEVICE WITH PHASE SEPARATION AND CONCENTRATION, COMPRISING REMOVABLE BAGS*
- *DISPOSITIF D'AUTOTRANSFUSION A SEPARATION DE PHASES ET CONCENTRATION A POCHE AMOVIBLES*

(73) Direction et Priorités SA, 43 Allée de Mégevie, 33170 Gradignan, FR

(72) PEROVITCH, Philippe, F-33950 LEGE CAP FERRET, FR

GADRAT, Francis, F-33200 BORDEAUX, FR

CHASTENET, Bertrand, F-33320 EYSINES, FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61M 1/02 → (51) **A61L 2/02**

(51) **A61M 1/06** (11) **1 866 008 B1**
A61M 39/24 **F16K 15/14**

(25) De (26) De

(21) 06701652.7 (22) 06.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007

(86) CH 2006/000070 06.02.2006

(87) WO 2006/105675 2006/41 12.10.2006

(30) 07.04.2005 CH 638052005

13.06.2005 US 689842 P

- (54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EIN BRUSTHAUBENSET UND BRUSTHAUBENSET MIT VENTIL*
- *VALVE, ESPECIALLY FOR A BREAST CUP SET, AND BREAST CUP SET WITH VALVE*
- *SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR UN ENSEMBLE TIRE-LAIT, ET ENSEMBLE TIRE-LAIT AVEC SOUPAPE*

(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

(72) VÖGELIN, Stefan, CH-5644 Auw, CH

STADELMANN, Urs, CH-5735 Pfeffikon, CH

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG

Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/10** (11) **1 629 855 B1**

(25) Es (26) En

(21) 04735421.2 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.03.2006

(86) MX 2004/000036 28.05.2004

(87) WO 2004/105828 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 US 475062 P

25.05.2004 US 854567

- (54) • *PNEUMATISCHE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
- *UNIVERSAL PNEUMATIC VENTRICULAR ASSIST DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE PNEUMATIQUE UNIVERSEL*

(73) Vitalmex Internacional, S.A. de C.V., Moctezuma 26 Col. Torriello Guerra, C.P. 14050, México D.F., MX

(72) SACRISTAN ROCK, Emilio, C.P.-14420

México, D.F., MX

CALDERON, Moises, Huixquilucan Edo. de México, MX

(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **1 509 260 B1**

(25) De (26) De

(21) 03730095.1 (22) 22.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2005

(86) EP 2003/005377 22.05.2003

(87) WO 2003/101510 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 DE 10224750

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR TREATING A MEDICAL LIQUID*
- *DISPOSITIF POUR TRAITER UN LIQUIDE MEDICINAL*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE

HAHMANN, Uwe, 76448 Durmersheim, DE

HERKLOTZ, Martin, 63150 Heusenstamm, DE

LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE

MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, DE

SCHEUNERT, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE

BONGERS, Alexander, 63225 Langen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(60) 10011805.8 / 2 295 090

10011806.6 / 2 308 525

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/34** (11) **1 539 271 B1**
A61M 1/36 **A61M 1/16**

(25) De (26) De

(21) 03807755.8 (22) 22.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005

(86) EP 2003/008000 22.07.2003

(87) WO 2004/033001 2004/17 22.04.2004

(30) 11.09.2002 DE 10242008

30.09.2002 DE 10245619

- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT BLUTRÜCKGABE*
- *BLOOD TREATMENT DEVICE FOR RETURNING BLOOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG PERMETTANT DE RENVOYER DE SANG*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE

MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 361 644 B1**
A61M 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 09828830.1 (22) 24.11.2009

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

(43) 31.08.2011

(86) JP 2009/006327 24.11.2009

(87) WO 2010/061580 2010/22 03.06.2010

(30) 25.11.2008 JP 2008300176

- (54) • *VERWENDUNG EINES ANTIOXIDATIONS-MITTELS BEI EINEM GERÄT ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON HLA-DR-POSITIVEN MONOZYTEN UND ZUR HERSTELLUNG DAFÜR*
- *UTILIZATION OF ANTIOXIDANT AGENT IN DEVICE FOR SELECTIVELY REMOVING HLA-DR-POSITIVE MONOCYTES AND FOR PRODUCTION OF SAME*
- *UTILISATION D'UN AGENT ANTIOXYDANT DANS UN DISPOSITIF D'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE MONOCYTES POSITIFS À L'ANTIGÈNE HLA-DR ET POUR UNE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KASHIO, Yumiko, Tokyo 101-8101, JP

SAKURAI, Masami, Tokyo 101-8101, JP

SUKEGAWA, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 545 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173655.9 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013

(54) • *Doppelkammer-Blutreservoir*
• *Dual chamber blood reservoir*
• *Réservoir de sang à double chambre*

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(72) Silvestri, Claudio, 41037 Quarantoli Mirandola (Modena), IT
Tommasi, Gabriele, 41032 Cavezzo (Modena), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61M 1/36 → (51) **A61L 2/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 3/00** (11) **2 301 599 B1**
A61M 31/00 **A61M 5/28**
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 10013291.9 (22) 24.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011

(30) 26.12.2003 JP 2003435256
26.12.2003 JP 2003435270
21.01.2004 JP 2004013164
19.02.2004 JP 2004043569
19.02.2004 JP 2004043573
19.02.2004 JP 2004043578

(54) • *Tragbare Auswurf- und Injektionsvorrichtung*
• *Portable ejection and injection device*
• *Dispositif portable d'introduction et de remplissage*

(73) Wet Trust Japan Co., Ltd., 2-8-11, Minamisemba, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Takeshita, Masato, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Bang, Ji-Hwan, Bundang-Gu Seongnam-City Kyeonggi-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

(62) 04807792.9 / 1 702 634

A61M 5/00 → (51) **A61B 19/02**

A61M 5/14 → (51) **A61K 9/70**

A61M 5/142 → (51) **A61K 9/70**

A61M 5/168 → (51) **A61C 1/00**

A61M 5/28 → (51) **A61M 3/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 3/00**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 448 621 B1**
A61M 25/06

(25) En (26) En
(21) 10730374.5 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/003997 02.07.2010

(87) WO 2011/000570 2011/01 06.01.2011

(30) 02.07.2009 DE 202009009119 U

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE INJEKTIONSNADEL*

• *PROTECTIVE DEVICE FOR AN INJECTION NEEDLE*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE D'INJECTION*

(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) WOEHR, Kevin, 34212 Melsungen, DE

(74) Kinkeldy, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(60) 14154721.6

A61M 5/32 → (51) **A61B 19/02**

A61M 9/00 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 11/04** (11) **2 495 004 B1**

(25) En (26) En
(21) 12165904.9 (22) 29.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 05.09.2012

(30) 31.07.2001 US 308608 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines verflüchtigten Materials*

• *Method and apparatus for generating a volatilized material*

• *Procédé et appareil de génération d'un matériau volatilisé*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) McRae, Douglas, D., Chesterfield, VA Virginia 23832, US

Felter, John, L., Chester, VA Virginia 23836, US

Blake, Clinton, E., Mechanicsville, VA Virginia 23116, US

Capps, Mark, T., West Point Virginia 23181, US

Cox, Kenneth, A., Powhatan, Virginia 23139, US

Keeler, David, H., Midlothian, VA Virginia 23113, US

Gupta, Rajiv, Glen Allen, VA Virginia 23059, US

(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(62) 02759199.9 / 1 412 829

(51) **A61M 15/00** (11) **2 101 848 B1**

A61M 11/00 **A61M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 07856741.9 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/011003 14.12.2007

(87) WO 2008/074441 2008/26 26.06.2008

(30) 19.12.2006 GB 0625303

(54) • *Verbesserungen von und im Zusammenhang mit Dosierinhalatoren*

• *Improvements in and relating to metered dose inhalers*

• *Améliorations des inhalateurs doseurs et relatives à ceux-ci*

(73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Murtens, CH

(72) ZANGERLE, Wolfgang, 507 Mellingen, CH

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 462 972 B1**
A61M 15/08

(25) En (26) En

(21) 12001499.8 (22) 15.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012

(30) 15.09.2004 GB 0420513

(54) • *Nasale Abgabevorrichtungen*

• *Nasal delivery devices*

• *Dispositif d'administration nasale*

(73) Optinose AS, Oslo Innovation Center Gaus-tadalléen 21, 0349 Oslo, NO

(72) Djupesland, Per, Gisle, Dr., 0349 Oslo, NO Hafner, Roderick, Peter, Dr., 0349 Oslo, NO Sheldrake, Colin, David, Dr., 0349 Oslo, NO

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 05789130.1 / 1 799 290

(51) **A61M 15/00** (11) **2 614 850 B1**
A61F 11/00 **A61M 11/06**

A61M 15/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 13305015.3 (22) 09.01.2013

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

(43) 17.07.2013

(30) 11.01.2012 FR 1250281

(54) • *Gerät zum Ausüben eines pneumatischen Druckstimulus auf die Nasenhöhlen und den Gehörgang beim Schlucken*

• *Device for applying a pneumatic pressure stimulus to the nasal cavities and to the Eustachian tube at the time of the swallowing*

• *Dispositif pour appliquer un stimulus de pression pneumatique dans les fosses nasales et dans la trompe auditive au moment de la déglutition*

(73) LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE, 18 Rue de la Presse, 42000 Saint Etienne, FR

(72) Massardier, Michel, 42000 Saint-Etienne, FR Chantrel, Gilles, 42100 Saint-Etienne, FR Esteve, Dominique, 04800 Greoux les Bains, FR

(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70 203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **1 898 981 B1**

(25) En (26) En

(21) 05753547.8 (22) 27.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008

(86) DK 2005/000429 27.06.2005

(87) WO 2007/000159 2007/01 04.01.2007

(54) • *DILATOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PERKUTANEN MEDIZINISCHEN EIN-GRIFFS*

• *A DILATOR FOR PERFORMING A PERCUTANEOUS MEDICAL PROCEDURE*

• *DILATEUR POUR PROCEDURE MEDICALE PERCUTANEE*

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

(72) ENK, Dietmar, D-48653 Coesfeld, DE

(74) Indahl, Peter Jensen, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61M 16/04 → (51) **A61F 7/12**

A61M 16/04 → (51) **B29C 49/48**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 478 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151565.6 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Verbessertes Membrankissen für Gesichtsmaske zur Behandlung von Schlafstörungen*
• *Improved membrane cushion for facial mask for treating sleep disorders*
• *Coussin de membrane amélioré pour masque facial afin de traiter les troubles du sommeil*
- (73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128, Brescia, IT
Rivetti, Alberto, Rodengo Saiano (BS) 25050, Rovato (BS), IT
Sandoni, Giuseppe, 25124, Brescia, IT
Lopez, Guillaume, 22560, Pleumeur Bodou, FR
Masserdotti, Fulvio, 25075, Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 254 645 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 09720021.6 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/036361 06.03.2009
(87) WO 2009/114425 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 36175 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SCHNEIDBALLON MIT VERBINDER UND DILATATIONSELEMENT*
• *METHOD OF FORMING A CUTTING BALLOON WITH CONNECTOR AND DILATION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BALLONNET DE COUPE POURVU D'UN CONNECTEUR ET D'UN ÉLÉMENT DE DILATATION*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BURTON, David, G., Bloomington, IN 47408, US
DREWES, David, A., Bloomington IN 47404, US
SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 13166289.2 / 2 636 422

A61M 31/00 → (51) **A61M 3/00**

A61M 35/00 → (51) **A61K 9/70**

A61M 39/06 → (51) **A61B 1/00**

A61M 39/24 → (51) **A61M 1/06**

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 089 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 07749065.4 (22) 23.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/001727 23.01.2007
(87) WO 2008/054438 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 590741
(54) • *REGLER UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG EINER VORGESCHRIEBENEN ANALYSE DER FUNKTIONALITÄT VON IMPLANTIERBAREN LEITUNGEN VON MEDIZIN-PRODUKTEN*
• *CONTROLLER AND SYSTEM FOR OBTAINING PRESCRIPTIVE ANALYSIS OF FUNCTIONALITY OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEADS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UNE ANALYSE PRESCRIPTIVE DE LA FONCTIONNALITÉ DES CONDUCTEURS D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) GOETZ, Steven, M., North Oaks, MN 55127, US
SMITH, Todd, V., Shoreview, MN 55126, US
TORGERSON, Nathan, A., Andover, MN 55304, US
BALL, Warren, W., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **2 111 892 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09156052.4 (22) 24.03.2009
(84) CH DE FR GB IE LI SE
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 DE 102008020022
(54) • *Antitachykarder Herzstimulator*
• *Anti-tachycardic heart stimulator*
• *Stimulateur cardiaque contre la tachy-ardie*
- (73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE
Schneider, Peter, 12527, Berlin, DE
Lang, Torsten, 12437, Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61N 1/365** (11) **2 402 055 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/362**
(25) En (26) En
(21) 11170770.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 EP 10167991
(54) • *Identifizierung der Schrittmacherlage*
• *Identification of pacing site*
• *Identification de site de régulation*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Hedberg, Sven-Erik, SE-196 32 Kungsängen, SE
Holmström, Nils, SE-175 57 Järfälla, SE
Gustafsson, John, SE-126 28 Hägersten, SE
Blomqvist, Andreas, SE-187 76 Täby, SE
Karlsson, Andreas, SE-169 67 Solna, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 435 135 B1**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 10724201.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/035612 20.05.2010
(87) WO 2010/138390 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182299 P
26.08.2009 US 547875
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EXPONIERTEM GENERATOR*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH EXPOSED GENERATOR*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À GÉNÉRATEUR EXPOSÉ*
- (73) Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) LUND, Jeffrey S., Forest Lake Minnesota 55025, US
MAY, Steven J., Minnetonka Minnesota 55345, US
MERRITT, Donald R., Brooklyn Center Minnesota 55429, US
ZHAO, Hailiang, Maple Grove Minnesota 55311, US
ANDERSON, Kenneth M., Bloomington Minnesota 55438, US
PATRAS, George, Greenfield Minnesota 55357, US
ROLINE, Glenn M., Anoka Minnesota 55303, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 407 207 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11173380.4 (22) 09.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 17.12.2010 US 972193
12.07.2010 US 834067
(54) • *System für geschaltete Burstmode-Strahlungsbehandlung von beweglichen Targets*
• *System for gated burst mode radiation treatment of moving targets*
• *Système de traitement par radiation de cibles en mouvement en mode rafale à déclenchement périodique*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) Stahl, Johannes N, Walnut Creek, California 94598, US
Bani-Hashemi, Ali-Reza, Walnut Creek, California 94595, US
(74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **2 364 184 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09736912.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/063353 13.10.2009
(87) WO 2010/043621 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 US 251175
03.02.2009 US 364916
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHILDDRÜSE UND NEBENSCHILDRÜSE*

DRÜSE MIT HOCHLEISTUNGS-ULTRASCHALL	A61P 9/00 → (51) C07K 7/08	A61P 19/00 → (51) C07D 471/04
• SYSTEM FOR HIFU TREATMENT OF THYROID AND PARATHYROID	A61P 9/04 → (51) C07D 213/65	A61P 19/02 → (51) A61K 31/704
• SYSTÈME POUR UN TRAITEMENT HIFU DE LA THYROÏDE ET DE LA PARATHYROÏDE	A61P 9/06 → (51) C07C 323/58	A61P 19/02 → (51) C07C 271/16
(73) Theracision, Paris Santé Cochin 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR	A61P 9/10 → (51) C07C 323/58	A61P 19/08 → (51) C07F 9/6561
(72) LACOSTE, François, 75014 Paris, FR	A61P 9/10 → (51) C07D 213/65	A61P 19/10 → (51) A61K 38/48
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	A61P 9/10 → (51) C07K 7/08	A61P 21/00 → (51) A61K 31/593
A61P 1/16 → (51) A61K 38/55	A61P 9/12 → (51) A61K 38/17	A61P 21/00 → (51) A61P 13/02
A61P 1/16 → (51) C07D 213/65	A61P 9/12 → (51) C07D 277/34	A61P 21/02 → (51) A61K 38/48
A61P 3/00 → (51) A61K 38/17	A61P 11/00 → (51) A61K 38/01	A61P 25/00 → (51) A61K 38/01
A61P 3/00 → (51) A61P 13/02	A61P 11/06 → (51) C07C 271/16	A61P 25/00 → (51) C07D 241/04
A61P 3/00 → (51) C07D 495/04	A61P 11/06 → (51) C07C 323/58	A61P 25/00 → (51) C07D 413/10
A61P 3/00 → (51) C08G 65/333	(51) A61P 13/02 (11) 2 442 870 B1	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04
A61P 3/04 → (51) A23L 1/30	C07D 498/04 A61P 21/00	A61P 25/00 → (51) C08G 65/333
A61P 3/04 → (51) A61K 31/575	A61P 3/00 A61P 15/00	A61P 25/06 → (51) A61K 38/48
A61P 3/04 → (51) A61K 38/17	(25) En (26) En	A61P 25/14 → (51) C07D 241/04
A61P 3/04 → (51) C07C 59/84	(21) 10727154.6 (22) 14.06.2010	A61P 25/16 → (51) C07D 241/04
A61P 3/04 → (51) C07D 209/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61P 25/22 → (51) C07D 223/16
A61P 3/04 → (51) C07D 213/65	BA ME RS	A61P 25/24 → (51) C07D 223/16
A61P 3/04 → (51) C07D 223/16	(43) 25.04.2012	A61P 25/28 → (51) A61K 31/485
A61P 3/06 → (51) C07C 59/84	(86) JP 2010/060408 14.06.2010	A61P 25/28 → (51) A61K 31/7072
A61P 3/06 → (51) C07D 213/65	(87) WO 2010/147226 2010/51 23.12.2010	A61P 25/28 → (51) A61K 35/44
A61P 3/06 → (51) C07D 495/04	(30) 15.06.2009 JP 2009142673	A61P 25/28 → (51) C07C 323/58
A61P 3/06 → (51) C07J 9/00	(54) • PYRAZINOXAZEPINDERIVATE • PYRAZINOXAZEPINE DERIVATIVES • DÉRIVÉS DE PYRAZINOXAZÉPINE	A61P 25/28 → (51) C07D 239/14
A61P 3/10 → (51) A61K 38/17	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka shi Osaka 541-0005, JP	A61P 25/28 → (51) C07D 241/04
A61P 3/10 → (51) C07C 59/84	(72) SASAKI, Shigekazu, Kanagawa 251-0012, JP KUSUMOTO, Tomokazu, Kanagawa 251-0012, JP	A61P 25/28 → (51) C07D 403/10
A61P 3/10 → (51) C07D 209/34	NOMURA, Izumi, Kanagawa 251-0012, JP MAEZAKI, Hironobu, Kanagawa 251-0012, JP	A61P 25/28 → (51) C07D 495/04
A61P 3/10 → (51) C07D 213/65	(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	A61P 25/30 → (51) C07D 223/16
A61P 3/10 → (51) C07D 471/04	A61P 13/12 → (51) C07D 495/04	A61P 25/36 → (51) A61K 31/485
A61P 3/10 → (51) C07D 495/04	A61P 15/00 → (51) A61P 13/02	A61P 27/02 → (51) A61K 38/08
A61P 3/14 → (51) C07F 9/6561	A61P 17/00 → (51) A61K 31/56	A61P 27/06 → (51) C07D 217/02
A61P 5/14 → (51) C07D 213/65	A61P 17/00 → (51) A61K 38/01	A61P 29/00 → (51) A61K 31/352
A61P 7/02 → (51) C07D 401/14	A61P 17/00 → (51) C07H 7/02	A61P 29/00 → (51) A61K 31/56
A61P 7/04 → (51) A61K 47/48	A61P 17/00 → (51) C07K 7/08	A61P 29/00 → (51) C07C 271/16
A61P 9/00 → (51) A61K 38/01	A61P 17/02 → (51) C07K 7/08	A61P 29/00 → (51) C07D 295/033
A61P 9/00 → (51) A61K 38/17	A61P 17/04 → (51) C07D 401/04	A61P 29/00 → (51) C07D 401/04
A61P 9/00 → (51) C07D 209/46	A61P 17/06 → (51) C07C 271/16	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
A61P 9/00 → (51) C07D 213/65	A61P 17/08 → (51) A61K 31/56	A61P 29/00 → (51) C07D 495/04
A61P 9/00 → (51) C07D 277/34	A61P 17/10 → (51) A61K 31/56	A61P 29/00 → (51) C08G 65/333
A61P 9/00 → (51) C07D 471/04	A61P 17/12 → (51) A61K 31/19	A61P 31/04 → (51) A61K 39/085
A61P 9/00 → (51) C07D 491/04	A61P 17/14 → (51) C07D 277/34	A61P 31/04 → (51) C07K 7/08

A61P 31/12 → (51) A61K 38/01	A61P 37/06 → (51) C07K 16/42	Mobile fire extinguishing practice assembly in the form of an aircraft fuselage
A61P 31/12 → (51) C07D 417/14	A61P 43/00 → (51) A61K 31/4412	Installation d'exercice anti-incendie mobile sous forme de fuselage d'avion
A61P 31/12 → (51) C08G 65/333	A61P 43/00 → (51) A61K 31/56	(73) Kidde Fire Trainers GmbH, Sonnenweg 13, 52070 Aachen, DE
A61P 31/14 → (51) A61K 38/44	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	(72) Winkler, Jörg, 21629 Neu-Wulmstorf, DE
(51) A61P 31/18 (11) 2 516 008 B1 A61K 31/519 C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) A61P 13/02	(74) Weber, Hans, 52134 Herzogenrath, DE
(25) En (26) En	A61P 43/00 → (51) C07D 239/14	(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
(21) 10801407.7 (22) 20.12.2010	(51) A61Q 5/00 (11) 2 432 557 B1 A61Q 5/02 A61Q 5/12 A61K 8/89 A61K 8/898	(51) A63B 23/04 (11) 1 221 332 B1 A63B 23/08 A61H 1/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr
(43) 31.10.2012 (86) EP 2010/070306 20.12.2010	(21) 09763849.8 (22) 20.11.2009	(21) 02354001.6 (22) 03.01.2002
(87) WO 2011/076765 2011/26 30.06.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.12.2009 GB 0922520 26.01.2010 GB 201001204	(43) 28.03.2012 (86) EP 2009/008283 20.11.2009	(43) 10.07.2002 (30) 03.01.2001 FR 0100042
(54) • NEUE ANTIVIRALE VERBINDUNGEN • NOVEL ANTIVIRAL COMPOUNDS • NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIVIRAUX	(87) WO 2010/075913 2010/27 08.07.2010	(54) • Gerät zur Wiederherstellung des Knöchels • Apparatus for ankle rehabilitation • Appareil pour la rééducation de la cheville
(73) Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE	(30) 08.12.2008 DE 102008060658	(73) Centre d'Evaluation et de Réadaptation Sportive: C.E.V.R.E.S., Savoie Technolac 30, allée du Lac d'Aiguebelette Passerelle 6 BP 322, 73377 Le Bourget du Lac, FR
(72) CARLENS, Gunter, B-3401 Landen, BE	(54) • KOSMETISCHES HAARSHAMPOO MIT EINEM ORGANOPOLYSILOXANMODIFIZIERTEM SACCHARID UND EINEM AMINOSILIKON • COSMETIC HAIR SHAMPOO COMPRISING AN ORGANOPOLYSILOXANE-MODIFIED SACCHARIDE AND AN AMINO SILICONE • SHAMPOOING COSMÉTIQUE CONTENANT UN SACCHARIDE À MODIFICATION ORGANOPOLYSILOXANE ET UNE SILICONE AMINÉE	(72) Toschi, Pascal, 73100 Aix Les Bains, FR
CHALTIN, Patrick, B-1370 Zetud-lumay, BE	(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE	(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
CHRIST, Frauke, B-3001 Heverlee, BE	(72) SALADIN, Sandra, 20144 Hamburg, DE	
DEBYSER, Zeger, B-3001 Heverlee, BE	MAHADESHWAR, Anand, Ramchandra, 22529 Hamburg, DE	
MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbeek-lo, BE	KOHUT, Michaela, 20255 Hamburg, DE	
MARCHAND, Damien, 2000 Antwerp, BE		
VOET, Arnout, B-8550 Zwevegem, BE		
DE MAEYER, Marc, B-3054 Vaalbeek, BE		
(74) Cabinet Plasseraud, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR		
A61P 35/00 → (51) A01N 43/64	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/41	A63B 23/08 → (51) A63B 23/04
A61P 35/00 → (51) A61K 9/08	A61Q 5/02 → (51) A61Q 5/00	A63B 24/00 → (51) G01L 3/10
A61P 35/00 → (51) A61K 31/337	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/49	(51) A63B 63/08 (11) 2 421 616 B1
A61P 35/00 → (51) A61K 31/352	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49	(25) SI (26) En
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/41	(21) 10726649.6 (22) 20.04.2010
A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A61Q 13/00 → (51) A61K 8/37	(43) 29.02.2012 (86) SI 2010/000020 20.04.2010
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 13/00 → (51) C11D 3/50	(87) WO 2010/123466 2010/43 28.10.2010
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/56	(30) 21.04.2009 SI 200900111
A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	A61Q 19/00 → (51) A61K 38/48	(54) • HÖHENVERSTELLBARE BASKETBALL-BRETTANORDNUNG MIT EINEM KORB • HEIGHT ADJUSTABLE BASKETBALL BACKBOARD ASSEMBLY WITH A BASKET • ENSEMBLE PANNEAU ARRIÈRE DE BASKET-BALL RÉGLABLE EN HAUTEUR ÉQUIPÉ D'UN PANIER
A61P 35/00 → (51) C07D 513/04	A61Q 19/06 → (51) C08K 3/22	(73) Elan Inventa, Družba Za Proizvodnjo In Storitve, D.O.O., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI
A61P 35/00 → (51) C07J 9/00	A61Q 19/08 → (51) A61K 38/48	(72) SVAB, Rado, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI
A61P 35/00 → (51) C08G 65/333	A61Q 19/08 → (51) C07H 7/02	POTOCNIK, Josko, 4240 Radovljica, SI
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/37	(51) A62C 99/00 (11) 2 497 537 B1 A62C 3/08	(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI
A61P 35/02 → (51) A61K 38/18	(25) De (26) De	
A61P 35/04 → (51) A61K 31/337	(21) 12156496.7 (22) 22.02.2012	
A61P 37/00 → (51) A61K 38/01	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61P 37/00 → (51) C07D 471/04	(43) 12.09.2012 (30) 09.03.2011 DE 102011013464	
A61P 37/00 → (51) C12N 15/09	(54) • Mobile Feuerlöschübungsanlage in Form eines Flugzeugrumpfes	
A61P 37/02 → (51) A61K 38/18		
A61P 37/04 → (51) A61K 39/39		
A61P 37/04 → (51) A61K 45/00		

- *PROCESS FOR REDUCING CHROMIUM IN NONVOLATILE RESIDUE RESULTING FROM AIR OXIDATION OF CYCLOHEXANE*
 - *PROCEDE DE REDUCTION DU CHROME DANS UN RESIDU NON VOLATIL ISSU D'UNE OXYDATION PAR L'AIR DE CYCLOHEXANE*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) FODOR, Ludovic, Beaumont, TX 77708, US
NOVAK, Bennett, Haines, Orange, TX 77630, US
PERILLOUX, Jules, Charles, Joseph, Jr., Baton Rouge, Louisiana 70810, US
SUTRADHAR, Bhagya, Chandra, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 11/02 → (51) **A61L 11/00**

B01D 11/02 → (51) **C04B 41/53**

- (51) **B01D 17/04** (11) **2 058 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253650.9 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 BR 704075
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Effluenzen aus der Ölindustrie zur Entladung oder Wiederverwendung*
• *Process for treating effluents from the oil industry for discharge or reutilization*
• *Procédé de traitement d'effluents de l'industrie pétrolière en vue de leur évacuation ou leur réutilisation*
- (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR
- (72) Pereira, Oswaldo de Aquino Junior, Jacarapaguá Rio de Janeiro - CEP:22740-260, BR
Melo, Marcel Vasconcelos, Icaraí Niterói, RJ - CEP: 24230-540, BR
Jacinto, Agenor Junior, Santa Rosa Niterói, RJ - CEP: 20.261-000, BR
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 19/00 → (51) **C08F 6/00**

- (51) **B01D 24/04** (11) **2 353 689 B1**
B01D 24/46 **C02F 1/00**
(25) De (26) De
(21) 11000453.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 202010001973 U
(54) • *Flachdüsenboden-Druckfilter für Wasserbehandlungs- und Aufbereitungsanlagen*
• *Flat nozzle pressure filter for water treatment and processing facilities*
• *Filtre à pression pour fond de buses plates pour les installations de préparation et de traitement de l'eau*
- (73) Bräutigam Kunststoffsysteme GmbH, Raasdorferstrasse 4, 07987 Mohlsdorf, DE
(72) Bräutigam, Roland, 08412 Werdau, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/04**

B01D 29/03 → (51) **B01D 33/23**

B01D 29/11 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 33/23** (11) **2 292 308 B1**
B01D 29/03
(25) De (26) De
(21) 10175612.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 DE 102009029244
(54) • *Filtersegment für den Einsatz in einem Rotationsfilter*
• *Filter segment for use in a disc filter*
• *Segment de filtre pour l'utilisation dans un filtre à disques*
- (73) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE
(72) Rong, Oliver, 92334, Berching, DE
Reber, Stefan, 90429, Nürnberg, DE
Kerl, Thomas, 92360, Mülhausen, DE
Wittmann, Torsten, 92334, Berching, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **2 138 220 B1**
B01D 29/11 **F02M 37/10**
F02M 37/22

- (25) Ja (26) En
(21) 08703026.8 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) JP 2008/050155 09.01.2008
(87) WO 2008/084816 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 JP 2007002491
(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFF*
• *FILTER APPARATUS FOR FUEL*
• *APPAREIL DE FILTRAGE POUR COMBUSTIBLE*
- (73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) OGOSE, Kensuke, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 45/08** (11) **2 531 273 B1**
F01M 13/02 **F01M 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 11701549.5 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050043 13.01.2011
(87) WO 2011/095790 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 GB 201001876
(54) • *SEPARATOR*
• *A SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited, Parker House 55 Maylands Avenue Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
(72) COPLEY, Daniel, John, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB
MINCHER, Adrian, Richard, Dewsbury Yorkshire WF12 7RD, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 006 010 B1**
B01D 46/00 **C04B 30/02**
C04B 38/00 **B28B 1/00**
B28B 7/00 **B28B 11/12**
B28B 19/00 **C04B 35/565**
C04B 28/24 **C04B 35/80**
F01N 3/28 **F01N 3/022**
C04B 111/00 **C04B 111/34**
C04B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 08003100.8 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(30) 21.06.2007 PCT/JP2007/062505
(54) • *Wabenstrukturkörper und Herstellungsverfahren für einen Wabenstrukturkörper*
• *Honeycomb structured body and method for manufacturing honeycomb structured body*
• *Corps à structure de nid d'abeille et son procédé de fabrication*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Sakakibara, Kazuaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 200 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829960.7 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) NO 2008/000328 15.09.2008
(87) WO 2009/035340 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 NO 20074712
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR REGENERATION VON ABSORPTIONSMITTEL*
• *IMPROVED METHOD FOR REGENERATION OF ABSORBENT*
• *MÉTHODE AMÉLIORÉE DE RÉGÉNÉRATION D'UN ABSORBANT*
- (73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box 222, 1326 Lysaker, NO
(72) WOODHOUSE, Simon, N-NO-2010 Strømmen, NO
RUSHFELDT, Pål, N-NO-0678 Oslo, NO
SANDEN, Knut, N-1394 Nesbru, NO
HAALAND, Anne-Helene, N-1450 Nesoddtangen, NO
(74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **B01D 53/62** (11) **2 276 551 B1**
B01D 53/78 **B01D 53/96**
C01B 31/20 **C10L 3/00**
F23J 15/04

- (25) De (26) De
(21) 09732872.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) EP 2009/002974 16.04.2009
(87) WO 2009/127440 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008020752
18.08.2008 DE 102008039171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID AUSAUSWAUCH-, FAUL- UND/ODER ABGASEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM STACK, SLUDGE, AND/OR EXHAUST GASES*
 - *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR SÉPARER LE DIOXYDE DE CARBONE DE FUMÉES, DE GAZ DE FERMENTATION ET/OU D'EFFLUENTS GAZEUX*
- (73) Institut Für Nachhaltigen Umweltschutz INU GBR, Prof. Dr. Detlev Möller Volmerstr. 13, 12489 Berlin, DE
- (72) GANTERT, Siegfried, 12249 Berlin, DE
MÖLLER, Detlev, 12489 Berlin, DE
MÜLLER, Siegfried, 15758 Zernsdorf, DE
MOTHES, Sigmar, 12489 Berlin, DE
- (74) Uhlemann, Henry, et al, Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 998 874 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 07702510.4 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) DK 2007/000092 27.02.2007
(87) WO 2007/095955 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 DK 200600273
- (54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND LIEFERUNG VON AMMONIAK UND VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG ZUR DESORPTION VON AMMONIAK AUS EINEM CHEMISCHEN KOMPLEX*
- *A METHOD OF STORING AND DELIVERING AMMONIA AND THE USE OF ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR DESORPTION OF AMMONIA FROM A CHEMICAL COMPLEX*
- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'AMMONIAC ET L'UTILISATION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS LA DÉSORPTION D'AMMONIAC À PARTIR D'UN COMPLEXE CHIMIQUE*
- (73) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK
- (72) QUAADE, Ulrich Joachim, DK-2880 Bagsværd, DK
CHRISTENSEN, Claus Hviid, DK-6040 Egtved, DK
NØRSKOV, Jens Kehlet, Los Altos, CA 94024, US
SØRENSEN, Rasmus Zink, DK-2300 København S, DK
JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK
SCHMIDT, Henning, DK-2870 Dyssegård, DK
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

B01D 53/86 → (51) **A61L 9/20**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 571 604 B1**
B01J 29/76 **C01B 39/46**
- (25) En (26) En
(21) 11721964.2 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2011/036997 18.05.2011
(87) WO 2011/146615 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347210 P
- (54) • *METALLHALTIGER BETA-ZEOLITH ZUR NOX-REDUKTION*

- *METAL-CONTAINING ZEOLITE BETA FOR NOX REDUCTION*
 - *ZEOLITE BETA CONTENANT DU METAL POUR LA REDUCTION DES NOX ET SES PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
- (72) LI, Hong-xin, Lansdale PA 19446, US
CORMIER, William, E., Harleysville PA 19438, US
MODEN, Bjorn, Glen Mills PA 19342, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/94 → (51) **C01B 37/00**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 61/06** (11) **2 371 445 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11159195.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 24.03.2010 IT FI20100048
- (54) • *Umkehrosmoseanlage zur Aufbereitung von Wasser*
- *Reverse osmosis plant for the treatment of water*
- *Installation d'osmose inversée pour le traitement de l'eau*
- (73) Paolini, Gino, Via di Tiglio, 571 Gineste di Compito, 55061 Capannori (Lucca), IT
- (72) Paolini, Gino, 55061 Capannori (Lucca), IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B01D 61/38** (11) **2 113 297 B1**
B01D 63/02

- (25) En (26) En
(21) 09158461.5 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 US 112071
- (54) • *Flüssigmembrankontaktor und Herstellungsverfahren dafür*
- *A contained liquid membrane contactor and a method of manufacturing the same*
- *Connecteur membranaire contenant liquide et son procédé de fabrication*
- (73) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
- (72) Taylor, Gareth Peter, Indian Trail, NC 28079, US
Sengupta, Amitava, Charlotte, NC 28270, US
Price, Timothy D., Monroe, NC 28110, US
Holstein, Linus I., Salisbury, NC 28146, US
Vido, Tony R., Mount Holly, NC 28120, US
- (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/38**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 979 078 B1**
B01D 67/00 **C01B 3/50**
C25B 13/04 **H01M 8/10**
- (25) De (26) De
(21) 07702375.2 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008
(86) DE 2007/000094 19.01.2007
(87) WO 2007/087780 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 DE 102006005194
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PROTONEN LEITENDEN SCHICHTSYSTEMS*
- *PRODUCTION METHOD OF A PROTON CONDUCTING LAYER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE COUCHES CONDUCTRICES DE PROTONS*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) SERRA-ALFARO, José, Manuel, E-46021 Valencia, ES
MEULENBERG, Wilhelm, Albert, NL-6294 AA Vijlen, NL
SCHOBER, Tilmann, 52379 Langerwehe, DE
BUCHKREMER, Hans-Peter, 52525 Heinsberg, DE
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

B01F 1/00 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01F 3/12** (11) **2 323 754 B1**
B01F 3/14 **B01F 5/04**
B01F 5/16 **B01F 9/00**
B01F 13/10 **E21B 21/06**
E21B 43/26 **B01F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 09784642.2 (22) 06.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) GB 2009/001675 06.07.2009
(87) WO 2010/012976 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 182297
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINER TROCKENEN SUBSTANZ MIT EINEM FLUID IN EINEM VON DER UMWELT ABGESCHLOSSENEN SYSTEM*
- *DEVICE AND METHOD FOR BLENDING A DRY MATERIAL WITH A FLUID IN AN ENVIRONMENTALLY CLOSED SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UNE MATIÈRE SÈCHE AVEC UN FLUIDE DANS UN SYSTÈME FERMÉ SANS INFLUENCES D'ENVIRONNEMENT*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) LUCAS, Bruce, Marlow Oklahoma 73533, US
STEPHENSON, Stanley, Duncan Oklahoma 73533, US
STEGEMOELLER, Calvin, L., Duncan Oklahoma 73533, US
HORINEK, Herbert, John, Duncan Oklahoma 73533, US
WEIGHTMAN, Glenn, Duncan Oklahoma 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B01F 3/12 → (51) **B01F 7/16**

B01F 3/14 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/04 → (51) **B67D 7/02**

B01F 5/16 → (51) **B01F 3/12**

B01F 5/24 → (51) **B01F 7/16**

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01F 7/04** (11) **2 377 601 B1**
A01J 25/02 **A23C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 11162995.2 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325612 P
18.04.2011 US 201113089036
(54) • *Labinjektionssystem mit mehreren Öffnungen*
• *Multiple opening rennet injection system*
• *Système d'injection de présure à plusieurs orifices*
(73) Cheese Systems, Inc., 1932 East 26th Street, Marshfield WI 54449, US
(72) Isenberg, Timothy J., Marshfield, WI Wisconsin 54449, US
Zirbel, John E., Marshfield, WI Wisconsin 54449, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B01F 7/04 → (51) **F16J 15/00**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 536 489 B1**
B01F 5/24 **B01F 1/00**
B01F 3/12 **B01F 7/00**
C22C 38/00 **C22C 38/42**
C22C 38/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 11708540.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) FR 2011/050262 08.02.2011
(87) WO 2011/107683 2011/36 09.09.2011
(30) 16.02.2010 FR 1051099
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES WASSERLÖSLICHEN POLYMERS*
• *IMPROVED APPARATUS FOR DISPERSING A WATER-SOLUBLE POLYMER*
• *APPAREIL PERFECTIONNE DE DISPERSION DE POLYMERES HYDROSOLUBLE*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) JERONIMO, Philippe, F-42210 Montrond Les Bains, FR
PICH, Emmanuel, F-42350 La Talaudiere, FR
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B01F 9/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 13/00 → (51) **A61K 9/107**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 15/04 → (51) **B28C 5/02**

B01F 17/00 → (51) **C07C 305/04**

B01F 17/00 → (51) **C09K 8/584**

B01F 17/16 → (51) **C07C 305/04**

B01J 8/00 → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01J 13/02** (11) **1 808 225 B1**
B01J 13/04 **B01J 13/14**
C09C 3/10 **C09D 11/00**
C09D 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 05795833.2 (22) 18.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/019148 18.10.2005
(87) WO 2006/043571 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 JP 2004303093
27.10.2004 JP 2004313163
10.03.2005 JP 2005068168
(54) • *VERKAPSELUNGSPRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *ENCAPSULATION PRODUCT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND INK COMPOSITION*
• *PRODUIT D'ENCAPSULATION, PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELUI-CI ET COMPOSITION D'ENCRE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) MIYABAYASHI, Toshiyuki, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 13/04 → (51) **B01J 13/02**

B01J 13/14 → (51) **B01J 13/02**

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

B01J 20/08 → (51) **C01B 3/16**

(51) **B01J 20/20** (11) **2 134 464 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C01B 31/08 **C01B 31/10**
A61L 9/014 **B01D 53/02**
A61K 33/44 **C02F 1/28**

(25) De (26) De
(21) 08707312.8 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/000606 25.01.2008
(87) WO 2008/110233 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 102007012963
25.10.2007 DE 102007050971
(54) • *HOCHLEISTUNGSADSORBENTIEN AUF DER BASIS VON AKTIVKOHLE MIT HOHER MESO- UND MAKROPOROSITÄT*
• *HIGH-PERFORMANCE ADSORBENTS BASED ON ACTIVATED CARBON HAVING HIGH MESO- AND MACROPOROSITY*
• *PRODUIT ADSORBANT HAUTE PERFORMANCE À BASE DE CHARBON ACTIF AYANT UNE MÉSOPOROSITÉ ET UNE MACROPOROSITÉ ÉLEVÉES*
(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
FICHTNER, Sven, 14727 Premnitz, DE
GIEBELHAUSEN, Jean-Michael, 14712 Rathenow, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 23/00 → (51) **C23C 18/54**

B01J 23/10 → (51) **C01G 1/02**

(51) **B01J 23/656** (11) **1 963 009 B1**
C01B 3/16 **H01M 8/00**

(25) En (26) En
(21) 06844780.4 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/046229 04.12.2006
(87) WO 2007/075267 2007/27 05.07.2007
(30) 16.12.2005 US 303369
(54) • *VERFAHRENSBEDINGUNGEN FÜR BIMETALLISCHE PT-RE-KONVERTIERUNGSKATALYSATOREN*
• *PROCESS CONDITIONS FOR PT-RE BIMETALLIC WATER GAS SHIFT CATALYSTS*
• *CONDITIONS DE PROCESSUS DE CATALYSEUR DE CONVERSION EAU-GAZ BIMETALLIQUES PT-RE*
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) RUETTINGER, Wolfgang F., East Windsor, NJ 08520, US
FARRAUTO, Robert J., Princeton, NJ 08540, US
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 23/72 → (51) **C07C 209/64**

B01J 23/755 → (51) **C07C 209/64**

B01J 23/80 → (51) **C23C 18/54**

(51) **B01J 27/182** (11) **1 894 627 B1**
C07C 2/18 **C07C 11/02**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 06756860.0 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/310941 25.05.2006
(87) WO 2006/126727 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 JP 2005152697
(54) • *OLEFINDIMERISATIONSREAKTIONSVERFAHREN MIT FESTEM PHOSPHORSÄUREKATALYSATOR*
• *METHOD OF OLEFIN DIMERIZATION REACTION WITH SOLID PHOSPHORIC ACID CATALYST*
• *PROCEDE DE REACTION DE DIMERISATION D'OLEFINES UTILISANT UN CATALYSEUR SOLIDE A BASE D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) KIMURA, Nobuhiro, Kanagawa 2100863, JP
HAMAMATSU, Tatsuo, Kanagawa 2100863, JP
TAKASHIMA, Tsutomu, Kanagawa 2100863, JP
MORIKITA, Takashi, Kanagawa 2100863, JP
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälté Zerrrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B01J 29/072 → (51) **C01B 37/00**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 148 742 B1**
C08G 18/18 **C07C 213/10**
C07C 213/02

(25) En (26) En
(21) 08747363.3 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/062239 01.05.2008
(87) WO 2008/140957 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 US 928232 P
(54) • *TRENNUNG VON N,N,N'-TRIMETHYLBISAMINOETHYLETHER AUS MISCHUNGEN MIT TERTIÄREN AMINEN ODER TERTIÄREN AMINOALKYLETHERN*
• *SEPARATION OF N,N,N'-TRIMETHYLBISAMINOETHYLETHER FROM MIXTURES COMPRISING TERTIARY AMINES OR TERTIARY AMINOALKYLETHERS*
• *SÉPARATION DE N,N,N'-TRIMÉTHYLBISAMINOÉTHYLÉTHÈRE DE MÉLANGES CONTENANT DES AMINES TERTIAIRES ET DES AMINOALKYLETHERS TERTIAIRES*
- (73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
Huntsman Corporation Hungary ZRt., Lot No. 2387/5 Gyartelep, 8105 Pétfürdő, HU
(72) KORDAS, Imre, Veszprem 8200, HU
HUMBERT, Heiko, H., 21075 Hamburg, DE
FELBER, Gabor, H-8200 Veszprem, HU
GASPAR, Attila, H-8105 Petfurdo, HU
GRIGSBY, Robert, A., Jr., Spring, TX 77386, US
VANDERSTRAETEN, Petra, E., B-3000 Leuven, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

B01J 31/02 → (51) **C07C 251/20**

B01J 31/18 → (51) **C07C 251/20**

B01J 31/22 → (51) **C07C 251/20**

B01J 35/00 → (51) **C04B 41/45**

B01J 35/04 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/02 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/02 → (51) **C23C 18/54**

B01J 37/03 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/08 → (51) **C01G 1/02**

B01J 37/30 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/34 → (51) **C23C 18/54**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 263 790 B1**
B01J 19/00 **G01N 31/10**
C40B 60/12 **C40B 30/08**
(25) En (26) En
(21) 10182340.9 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.12.2010
(30) 11.05.2001 US 290031 P
11.05.2001 EP 01201739
(54) • *Reaktorordnung*
• *Reactor assembly*
• *Ensemble formant réacteur*
- (73) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) Van den Brink, Peter John, 3972 EJ Driebergen-Risenburg, NL
Bracht, Maarten, 1019 XD Amsterdam, NL
Gruter, Gerardus Johannes Maria, 2106 BA, Heemstede, NL
De Ruiter, René, 1601 KD Enkhuizen, NL
Harji, Bashir Husein, Cottenham CB4 8XJ, GB

- (74) Blokhuis, Sophia Elisabeth Dionysia, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 02754566.4 / 1 385 618

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 492 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 12157292.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004870
(54) • *Probenbehälter, System und Verfahren zur Analyse*
• *Sample container, system and analysis method*
• *Porte-échantillon, système et procédé d'analyse*
- (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **B01L 99/00** (11) **2 069 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813962.3 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/075633 09.08.2007
(87) WO 2008/021990 2008/08 21.02.2008
(30) 10.08.2006 US 822004 P
(54) • *TRAGBARE BIOLOGISCHE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PORTABLE BIOLOGICAL TESTING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI BIOLOGIQUE PORTATIF*
- (73) Barnes, Allen C., 8626 W. Wilderness Way, Shreveport, LA 71106, US
Barnes, Janice, 8626 W. Wilderness Way, Shreveport, LA 71106, US
(72) Barnes, Allen C., Shreveport, LA 71106, US
Barnes, Janice, Shreveport, LA 71106, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 554 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176106.0 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Kegelbrecher und Verfahren zur Vorbereitung eines Kegelbrechers für den Betrieb*
• *Cone crusher and method of preparing cone crusher for operation*
• *Concasseur à cône et procédé de préparation de concasseur à cône pour fonctionnement*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Gunnarsson, Johan, 275 96 Sövde, SE
Belotserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE

- (51) **B02C 21/00** (11) **2 310 132 B1**
B02C 25/00
(25) En (26) En
(21) 09769428.5 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) FI 2009/050556 23.06.2009
(87) WO 2009/156585 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 FI 20080416
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ZERKLEINERUNGSPROCESS*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING CRUSHING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET MATÉRIEL DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE BROYAGE*
- (73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LAUKKA, Juha, FI-33450 Tampere, FI
KOKKONEN, Kari, FI-33230 Tampere, FI
LEINONEN, Janne, FI-29600 Noormarkku, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B02C 23/06** (11) **2 125 234 B1**
C09C 1/02 **C09C 3/04**
C09C 3/10 **C09D 1/00**
C09D 7/12 **C08K 3/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08719243.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/000532 26.02.2008
(87) WO 2008/107786 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 FR 0701595
(54) • *VERWENDUNG VON TROCKEN ZERKLEINERTEM CALCIUMCARBONAT MIT (METH)ACRYLSÄURE-COPOLYMER MIT ALKOXY- ODER HYDROXYPOLYALKYLENGLYKOLFUNKTION IN EINEM ANSTRICHMITTEL*
• *USE IN PAINT OF DRY-GROUND CALCIUM CARBONATE WITH (METH)ACRYLIC ACID COPOLYMER WITH ALKOXY OR HYDROXY POLYALKYLENE GLYCOL FUNCTION*
• *UTILISATION DANS UNE PEINTURE, D'UN CARBONATE DE CALCIUM BROYE A SEC AVEC UN COPOLYMER DE L'ACIDE (METH) ACRYLIQUE AVEC UNE FONCTION ALCOXY OU HYDROXY POLYALKYLENGLYCOL*

- (73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour De Salvagny, FR
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR

B02C 25/00 → (51) **B02C 21/00**

- (51) **B05B 1/02** (11) **2 192 988 B1**
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 08834410.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/011132 25.09.2008
(87) WO 2009/042183 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 974941 P
18.06.2008 US 141602
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEDÜSE*
• *FLUID DISPENSING NOZZLE*
• *BUSE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403, US
(72) NELSON, Cory, J., Racine WI 53405, US
SHARMA, Nitin, Kenosha WI 53142, US

VARANASI, Padma, Prabodh, Brookfield, WI 53045, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälté Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/02**

B05B 1/16 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05B 7/14** (11) **2 190 590 B1**
B05B 12/00

(25) En (26) En
(21) 08807086.7 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/002402 15.09.2008
(87) WO 2009/044242 2009/15 09.04.2009
(30) 29.09.2007 DE 102007046806

- (54) • PULVERSPRÜHBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND PULVERFÖRDERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- POWDER SPRAY COATING DEVICE AND POWDER TRANSPORT DEVICE THEREFOR
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION DE POUDRE ET SON DISPOSITIF DE TRANSPORT DE POUDRE

(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH

(72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil, CH
MARXER, Christian, 9493 Mauren, LI

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B05B 7/14 → (51) **B28C 5/02**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 493 625 B1**
B05B 1/16

(25) It (26) En
(21) 10760023.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/053899 31.08.2010
(87) WO 2011/051825 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 IT BS20090195

- (54) • FLÜSSIGKEITSPENDERKOPF MIT INDIKATORDÜSE
- LIQUID DISPENSER DEVICE HEAD FITTED WITH A NOZZLE FUNCTIONING INDICATOR
- TÊTE DE DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POURVUE D'UN INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT DE BUSE

(73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15047 Alessandria, IT

(72) ALLUIGI, Riccardo, I-15011 Acqui Terme Alessandria, IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 12/00 → (51) **B05B 7/14**

(51) **B05B 15/04** (11) **2 226 128 B1**
C25D 5/02

(25) En (26) En
(21) 10005981.5 (22) 04.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.09.2010
(30) 04.01.2005 US 28880

- (54) • Verfahren zum Beschichten und ein Schild für eine Komponente
- Method of coating a shield for a component

• Procédé de revêtement et un écran pour un composant

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Toppen, Harvey R., Glastonbury, CT 06033, US
Marszal, Dean N., Southington, CT 06489, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06250023.6 / 1 676 642

(51) **B05C 17/005** (11) **1 825 586 B1**
A61C 5/06 **F16H 37/08**
H02K 16/00 **B05C 17/01**
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 05808250.4 (22) 08.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/011940 08.11.2005

(87) WO 2006/050911 2006/20 18.05.2006
(30) 09.11.2004 EP 04026576

- (54) • VERFAHREN ZUM VERMISCHEN UND EXTRUDIEREN EINER VISKOSEN MASSE UND GETRIEBE ZUM SPENDEN DER MASSE.

• METHOD OF MIXING AND EXTRUDING VISCOUS MATERIALS AND GEARBOX FOR DISPENSING THE SAME

• METHODE POUR LE MELANGE ET L'EXTRUSION DE MATIERES VISQUEUSES ET BOITE DE VITESSE POUR LA DISTRIBUTION.

(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(72) WAGNER, Ingo, 82237 Wörthsee, DE
HARRE, Manfred, 86899 Landsberg am Lech, DE

SPITSCHAN, Hansjoerg, 82211 Herrsching, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

B05C 17/005 → (51) **A61C 5/06**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05D 5/00 → (51) **C23C 18/12**

B05D 5/10 → (51) **C23C 18/12**

B05D 7/04 → (51) **B32B 27/36**

B05D 7/14 → (51) **C23C 18/12**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/36**

B06B 1/06 → (51) **F02M 51/06**

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32**

B07B 1/00 → (51) **E02F 3/40**

B07B 1/22 → (51) **E02F 3/40**

B08B 3/02 → (51) **B30B 15/00**

B08B 7/00 → (51) **H01J 37/26**

B08B 7/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B08B 9/00** (11) **1 924 368 B1**
B08B 9/032 **B67C 3/00**
(25) En (26) En

(21) 06721172.2 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) ZA 2006/000012 25.01.2006

(87) WO 2007/019590 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 ZA 200506319

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN REINIGUNG VON FLASCHENFÜLLEINRICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED CLEANING OF BOTTLING EQUIPMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE D'UN ENSEMBLE DE MISE EN BOUTEILLE

(73) Le Roux, Etienne, 15 Ek Green Street, 7647 Paarl, ZA

(72) Le Roux, Etienne, 7647 Paarl, ZA

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B08B 9/032 → (51) **B08B 9/00**

(51) **B21B 1/22** (11) **2 098 309 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07859801.8 (22) 06.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/073983 06.12.2007

(87) WO 2008/075603 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006339603

22.06.2007 JP 2007164548

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWALZEN VON BANDSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM KALTGEWALZTEM STAHLBLECH

• METHOD OF TEMPER ROLLING OF STEEL STRIP AND PROCESS FOR MANUFACTURING HIGH TENSILE COLD ROLLED STEEL SHEET

• PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID D'UNE BANDE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Yukio, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B21B 13/14** (11) **2 451 593 B1**

(25) De (26) De
(21) 10739502.2 (22) 06.07.2010

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

(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004062 06.07.2010

(87) WO 2011/003561 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 DE 102009032200

28.12.2009 DE 102009060640

- (54) • CLUSTERARMANORDNUNG FÜR DIE ZWISCHENWALZENSÄTZE VON 18 HS WALZGERÜSTEN

• CLUSTER ARM ARRANGEMENT FOR THE INTERMEDIATE ROLL SETS OF 18 HS ROLL STANDS

• ENSEMBLE BRAS MULTI-CYLINDRES POUR LES SÉRIES DE CYLINDRES INTERMÉDIAIRES DE CAGES DE LAMINOIR À 18 CYLINDRES À DÉCALAGE HORIZONTAL (HS)

- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUNN, Konrad, 41352 Korschenbroich, DE
- ZWINGMANN, Lothar, 42781 Haan, DE
- PULST, Holger, 40822 Mettmann, DE
- WURM, Arnulf, 57462 Olpe, DE
- HOLZ, Rüdiger, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 31/02** (11) **2 451 594 B1**
B21B 31/10

- (25) De (26) De
- (21) 10732662.1 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2010/004085 07.07.2010
- (87) WO 2011/003579 2011/02 13.01.2011
- (30) 07.07.2009 DE 102009032200
- 28.12.2009 DE 102009060641
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG DES EINBAUSTÜCKES UND DES AXIAL-LAGERGEHÄUSES EINES WALZENSATZES SOWIE DES WALZENWECHSELWAGENS*
- *DEVICE FOR LOCKING THE CHOCK AND THE AXIAL BEARING HOUSING OF A ROLL SET AND THE ROLL-CHANGING CARRIAGE*
- *DISPOSITIF POUR BLOQUER L'EMPOISE ET LE LOGEMENT DE ROULEMENT AXIAL D'UNE SÉRIE DE CYLINDRES AINSI QUE LE CHARIOT DE CHANGEMENT DE CYLINDRE*

- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHUNN, Konrad, 41352 Korschenbroich, DE
- ZWINGMANN, Lothar, 42781 Haan, DE
- PULST, Holger, 40822 Mettmann, DE
- WURM, Arnulf, 57462 Olpe, DE
- HOLZ, Rüdiger, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 31/10** (11) **2 464 471 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10745163.5 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) EP 2010/004904 11.08.2010
- (87) WO 2011/018215 2011/07 17.02.2011
- (30) 14.08.2009 DE 102009037665
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON WALZEN EINES WALZGERÜSTS*
- *DEVICE FOR HANDLING AND/OR TRANSPORTING ROLLS OF A ROLL STAND*
- *DISPOSITIF POUR MANIPULER ET/OU TRANSPORTER DES CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR*

- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BENDER, Hans-Jürgen, 57462 Olpe, DE
- HANKE, Hans-Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/10 → (51) **B21B 31/02**

- (51) **B21B 38/00** (11) **2 588 257 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11748920.3 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) EP 2011/064153 17.08.2011
- (87) WO 2012/025438 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174297
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN WALZWERK ZUM WALZEN VON FLACHEM WALZGUT MIT WALZENVERSCHLEISS-PROGNOSE*
- *OPERATING METHOD FOR A ROLLER MILL FOR ROLLING FLAT ROLLED GOODS HAVING ROLLER WEAR PREDICTION*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAMINOIR POUR LAMINER DES PRODUITS PLATS À LAMINER AVEC PRONOSTIC DE L'USURE DES CYLINDRES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DAGNER, Johannes, 91052 Erlangen, DE
- SCHMID, Friedemann, 91056 Erlangen, DE
- HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
- SHORE, Robert Andrew, A-4061 Pasching, AT
- JUNGBAUER, Andreas, A-4060 Leonding, AT

(51) **B21C 5/00** (11) **1 773 520 B1**
B21C 37/18 **B23K 11/12**
B23D 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 05782546.5 (22) 02.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) US 2005/027746 02.08.2005
- (87) WO 2006/017664 2006/07 16.02.2006
- (30) 05.08.2004 US 912308
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONISCHEN ODER SPITZEN KANÜLE*
- *METHOD OF PRODUCING TAPERED OR POINTED CANNULA*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CANULE CONIQUE OU POINTUE*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MARTIN, Frank E., Durham, NC 27704, US
- HAIDER, M. Ishaq, Morrisville, NC 27560, US
- MUNOZ, Marcelino, Nogales, AZ 85621, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B21C 37/02** (11) **2 540 408 B1**
B32B 15/01 **B44C 1/22**
B44C 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12173920.5 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (30) 30.06.2011 JP 2011145208
- (54) • *Verfahren zum Strukturieren einer Oberfläche eines Metallobjekts*
- *Method for patterning surface of metal object*
- *Procédé pour former des motifs sur la surface d'un objet métallique*

- (73) Mokumeganeya Co. Ltd., Shalon Bldg. 2-4-2 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (72) Takahashi, Masaki, Tokyo, JP
- (74) Günther, René, Patentanwälte Betten & Resch Theatinerstrasse 8, D-80333 München, DE

(51) **B21C 37/08** (11) **2 163 322 B1**
B21C 37/30 **B21D 5/12**
B21B 17/14 **B21B 31/28**

- (25) It (26) En
- (21) 09169385.3 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
- (30) 12.09.2008 IT MI20081637
- (54) • *Endbearbeitungsstation mit variabler Struktur für Maschine zur Formung von Rohren*
- *Finishing station of variable structure for a machine for the formation of pipes*
- *Station de finition à structure variable pour machine de formage de tubes*
- (73) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro PV, IT
- (72) Travinio Vittorio, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
- Bosoni, Riccardo, 29010 Agazzano (Piacenza), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B21C 37/18 → (51) **B21C 5/00**

B21C 37/30 → (51) **B21C 37/08**

- (51) **B21C 45/00** (11) **2 448 686 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10748066.7 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/059182 29.06.2010
- (87) WO 2011/000819 2011/01 06.01.2011
- (30) 29.06.2009 IT MI20091143
- (54) • *WALZVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES MEHRGERÜSTIGES KONTINUIERLICHES GEBREMSTES LÄNGSWALZWERK FÜR HOHLKÖRPER*
- *ROLLING PROCESS AND RELATING LONGITUDINAL, MULTI-STAND ROLLING MILL OF CONTINUOUS, RESTRAINED TYPE FOR HOLLOW BODIES*
- *PROCÉDÉ DE LAMINAGE ET LAMINOIR LONGITUDINAL CORRESPONDANT À CAGES MULTIPLES DE TYPE CONTINU ET RETENU POUR CORPS CREUX*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) CERNUSCHI, Ettore, I-20010 Bareggio, IT
- LATTANZI, Mauro, I-02036 Passo Corese, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21C 47/24** (11) **2 528 700 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11737422.3 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) US 2011/020103 04.01.2011
- (87) WO 2011/094032 2011/31 04.08.2011
- (30) 27.01.2010 US 694401
- (54) • *BUNDWENDEVORRICHTUNG*
- *COIL DOWNENDER*
- *DISPOSITIF CULBUTEUR DE BOBINE*

- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) HOLLOWAY, Ward M., Barre Massachusetts 01005, US
(74) Capré, Didier, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21D 5/12 → (51) **B21C 37/08**

- (51) **B21D 22/20** (11) **2 324 938 B1**
B21D 24/16 **B21D 37/16**
C21D 1/18 **C21D 1/673**
C21D 8/00 **C21D 9/48**

- (25) De (26) De
(21) 10185787.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009050533
(54) • *Verfahren und Warmumformanlage zur Herstellung eines gehärteten, warm umgeformten Werkstücks*
• *Method and thermal recasting assembly for producing a hardened, thermally recast workpiece*
• *Procédé et installation de formage à chaud destinés à la fabrication d'une pièce usinée durcie et déformée à chaud*

- (73) GMF Umformtechnik GmbH, Gotenstraße 91, 33647 Bielefeld, DE
ThyssenKrupp Sofedit S.A.S., 1 Rue Thomas Edison Quartier des Chênes B.P. 605, 78056 Saint-Quentin-en-Yvelines, FR

- (72) Overrath, Dr. Jens, 31515 Wunstorf, DE
Anquetil, Stéphane, 78124 Mareil Sur Mauldre, FR

- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 24/16 → (51) **B21D 22/20**

B21D 28/26 → (51) **B23Q 3/06**

B21D 37/12 → (51) **B21H 7/00**

B21D 37/16 → (51) **B21D 22/20**

- (51) **B21D 39/04** (11) **2 286 936 B1**
B25B 27/10

- (25) De (26) De
(21) 09405134.9 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.02.2011
(54) • *Presswerkzeug*
• *Pressing tool*
• *Outil de presse*

- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

- (72) Heimgartner, Ernst, 8645 Jona, CH
Lüscher, Daniel, 8037 Zürich, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 035 166 B1**
B65D 1/16

- (25) En (26) En
(21) 07799029.9 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- RS
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/072091 26.06.2007
(87) WO 2008/002899 2008/01 03.01.2008

- (30) 26.06.2006 US 474581
31.05.2007 PCT/US2007/070083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD OF MANUFACTURING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTENANTS*

- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) MYERS, Gary, L., Sarver, Pennsylvania 16055, US
FEDUSA, Anthony, J., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
DICK, Robert, E., Cheswick, Pennsylvania 15024, US

- (74) Leaves, Paul, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B21H 1/18 → (51) **B21H 7/00**

- (51) **B21H 7/00** (11) **2 418 029 B1**
B21D 37/12 **B21J 9/02**
B21H 1/18

- (25) Ru (26) En
(21) 09843123.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) RU 2009/000592 30.10.2009
(87) WO 2010/117298 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 RU 2009112530

- (54) • *STANZ- UND WALZVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG*
• *STAMPING AND ROLLING METHOD AND A DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE AVEC LAMINAGE ET DISPOSITIF À CET EFFET*

- (73) Boguslavsky, Boris Zelmanovich, Ul. Akademika Gubkina, 37A-15, Kazan 420088, RU

- Litvak, Boris Semenovich, Ul. 13-aya Parkovaya 27-4-12, Moscow 117513, RU

- (72) Boguslavsky, Boris Zelmanovich, Kazan 420088, RU
Litvak, Boris Semenovich, Moscow 117513, RU

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B21J 9/02 → (51) **B21H 7/00**

- (51) **B22D 11/041** (11) **2 295 168 B1**
B22D 11/20 **B22D 11/15**

- (25) En (26) En
(21) 10186216.7 (22) 08.12.1998
(84) FR SE

- (43) 16.03.2011
(30) 08.12.1997 JP 33719597
17.12.1997 JP 34815197

- (54) • *Gegossene Bramme*
• *Cast slab*
• *Brame coulée*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) Sasai, Katsuhiko, Chiba 293-0011, JP
Takeuchi, Eiichi, Chiba 293-0011, JP
Harada, Hiroshi, Chiba 293-0011, JP
Hasegawa, Hajime, Chiba 293-0011, JP
Toh, Takehiko, Chiba 293-0011, JP
Fujisaki, Keisuke, Chiba 293-0011, JP

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

- (62) 06011969.0 / 1 726 383
98957226.8 / 0 972 591

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 587 642 B1**
C22C 38/06 **C22C 38/04**

- (25) En (26) En
(21) 04704516.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(43) 26.10.2005

- (86) AU 2004/000086 23.01.2004
(87) WO 2004/065039 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350777

- (54) • *GUSSSTAHLBAND MIT GERINGER OBERFLÄCHENRAUHIGKEIT UND GERINGER PORÖSITÄT*
• *CASTING STEEL STRIP WITH LOW SURFACE ROUGHNESS AND LOW POROSITY*
• *BANDE D'ACIER MOULEE AYANT UNE FAIBLE RUGOSITE SURFACIQUE ET UNE FAIBLE POROSITE*

- (73) NUCOR CORPORATION, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US

- (72) MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-Le-Sands, New South Wales 2216, AU
BLEJDE, Walter, Brownsburg, IN 46112, US

- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

B22D 11/15 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/041**

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 782 899 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06255488.6 (22) 25.10.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.05.2007
(30) 27.10.2005 US 261164

- (54) • *Verfahren zum Entkernen von Gussstücken*
• *Method for casting core removal*
• *Procédé pour le décochage de noyaux de pièces coulées*

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
Parkos, Joseph J. Jr., East Haddam, CT 06423, US

- Lomasney, Gary M., Glastonbury, CT 06033, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02**

B22F 1/00 → (51) **C03B 37/005**

- (51) **B22F 1/02** (11) **2 233 230 B1**
B22F 1/00 **B22F 9/24**

- C09C 1/62** **C09C 3/08**
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C09D 11/00 **H01B 1/22**
H01B 5/00 **H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08869325.4 (22) 25.12.2008

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

- (43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073623 25.12.2008
(87) WO 2009/087918 2009/29 16.07.2009
(30) 06.01.2008 JP 2008000220

- (54) • *SILBERMIKROPULVER, SILBERTINTE, SILBERBESCHICHTUNG UND VERFAH-*

REN ZUR HERSTELLUNG DIESER MATERIALIEN

- SILVER MICROPOWDER, SILVER INK, SILVER COATING, AND METHODS FOR PRODUCTION OF THESE MATERIALS
- MICROPOUDRE D'ARGENT, ENCRE ARGENTÉE, REVÊTEMENT ARGENTÉ ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE CES MATÉRIAUX

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
 (72) SATO, Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP
 OKANO, Taku, Tokyo 101-0021, JP
 NAKANNOYA, Taro, Tokyo 101-0021, JP
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

B22F 3/04 → (51) **B22F 3/10**

(51) **B22F 3/10** (11) **2 125 270 B1**
B22F 3/04

(25) En (26) En
 (21) 08727680.4 (22) 15.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.12.2009
 (86) US 2008/051078 15.01.2008
 (87) WO 2008/089188 2008/30 24.07.2008
 (30) 16.01.2007 US 653816

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHTER UND FEUERFESTER METALLE UND LEGIERUNGEN FÜR SPUTTER-TARGETS
 • PROCESS FOR PRODUCING HIGH DENSITY REFRACTORY METAL-S&ALLOYS SPUTTERING TARGETS
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION CIBLES DE PULVÉRISATION CONSTITUÉES DE MÉTAUX ET D'ALLIAGES RÉFRACTAIRES DE HAUTE DENSITÉ

(73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02161-1951, US
 (72) KUMAR, Prabhat, Framingham, MA 01701-7656, US
 WOOD, Charles, B., Coldwater, MI 49036, US
 ROZAK, Gary, Akron, OH 44333, US
 MILLER, Steven, A., Canton, MA 02021, US
 ZEMAN, Glen, Coldwater, MI 49036, US
 WU, Rong-Chein, Richard, Chelmsford, MA 01824-4657, US
 (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **2 398 611 B1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
 (21) 09840502.0 (22) 18.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.12.2011
 (86) SE 2009/050179 18.02.2009
 (87) WO 2010/095987 2010/34 26.08.2010

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 • APPARATUS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
 • APPAREIL POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
 (72) ACKELID, Ulf, S-411 25 Göteborg, SE
 WALLGREN, Göran, S-439 92 Onsala, SE

B22F 3/105 → (51) **A61C 13/00**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/02**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/573**

B23C 1/04 → (51) **H05K 3/04**

B23C 3/30 → (51) **H05K 3/04**

(51) **B23C 5/06** (11) **2 326 447 B1**
B23C 5/20

(25) En (26) En
 (21) 09770476.1 (22) 03.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.06.2011
 (86) SE 2009/050652 03.06.2009
 (87) WO 2009/157851 2009/53 30.12.2009
 (30) 26.06.2008 SE 0801512
 26.06.2008 SE 0801513

(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT WISCHERRAND
 • A CUTTING INSERT WITH A WIPER EDGE
 • INSERT DE COUPE COMPORTANT UN BORD DE RACLAGE

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
 (72) MICHELET, Benjamin, F-18000 Bourges, FR
 RIVIÈRE, Bertrand, F-80100 Bourges, FR
 JUBLLOT, Catherine, F-18230 Saint Doulchard, FR
 AUZENAT, Francois, F-18000 Bourges, FR
 (74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/10 → (51) **B23G 5/18**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06**

B23D 21/00 → (51) **B21C 5/00**

(51) **B23D 45/04** (11) **2 029 331 B1**
B27B 5/06

(25) En (26) En
 (21) 07749112.4 (22) 22.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.03.2009
 (86) US 2007/001791 22.01.2007
 (87) WO 2007/149131 2007/52 27.12.2007
 (30) 20.06.2006 US 471250

(54) • AUTOMATISCHE BEGRENZUNGSLINIE
 • AUTOMATIC CLIPPING LINE
 • LIGNE DE ROGNURE AUTOMATIQUE

(73) Padana AG, Schutzengelstrasse 36, 6342 Baar, CH
 (72) LACROIX, Wolfgang, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
 RASTATTER, Daniel, J., Beaver Falls, PA 15010, US
 TROST, Juergen, F., Columbiana, OH 44408, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
 (60) 12163938.9 / 2 476 498

(51) **B23F 17/00** (11) **2 440 358 B1**
B23Q 1/28

(25) En (26) En
 (21) 10740257.0 (22) 09.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 BA ME RS
 (43) 18.04.2012
 (86) IB 2010/001381 09.06.2010
 (87) WO 2010/143047 2010/50 16.12.2010
 (30) 09.06.2009 IT B020090373

(54) • MASCHINE ZUR ZAHNRADFERTIGUNG
 • MACHINE FOR MAKING GEARS
 • MACHINE POUR LA PRODUCTION DE ROUES DENTEES

(73) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, Bentivoglio, IT
 (72) AFFATICATI, Artemio, I-21052 Busto Arsizio, IT
 FRANCESCHET, Marco, I-30035 Mirano, IT
 MANARA, Mauro, I-44011 Argenta, IT
 PERRONE, Vito, I-26013 Crema, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23G 5/18** (11) **2 420 340 B1**
B23C 5/10

(25) En (26) En
 (21) 10173510.8 (22) 20.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2012
 (54) • Gewinndefräschnedeinsatz und Gewindefräser
 • Thread-milling insert and thread-milling cutter
 • Insert pour filetage par fraisage et fraise à fileter

(73) VARGUS Ltd., 1 Hayotsrim Street, 22311 Nahariya, IL
 (72) Morgulis, Rafael, 21940, Carmiel, IL
 (74) Baumann, Jörg, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, D-70035 Stuttgart, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/32**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 580 017 B1**

(25) En (26) En
 (21) 10724513.6 (22) 14.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (86) EP 2010/058312 14.06.2010
 (87) WO 2011/157285 2011/51 22.12.2011

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINES SCHWEISSPARAMETERS FÜR MIG/MAG-SCHWEISSEN UND STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 • A METHOD OF AUTOMATICALLY SETTING A WELDING PARAMETER FOR MIG/MAG WELDING AND A CONTROLLER FOR PERFORMING THE METHOD
 • PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE D'UN PARAMÈTRE DE SOUDAGE POUR SOUDAGE MIG/MAG, ET ORGANE DE COMMANDE POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ

(73) ESAB AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
 (72) ÅBERG, Per, S-695 30 Laxå, SE
 (74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

B23K 11/12 → (51) **B21C 5/00**

B23K 26/40 → (51) **B28B 11/12**

(51) **B23K 35/32** (11) **2 233 241 B1**
B23K 1/19 **C22C 1/02**
C22C 27/04 **H01J 1/13**
H01J 23/05 **H01J 25/587**
H01J 61/06

(25) Ja (26) En
 (21) 08832766.3 (22) 08.09.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 29.09.2010

- (86) JP 2008/002467 08.09.2008
(87) WO 2009/057239 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007283226
(54) • **LÖTMATERIAL, ELEKTRONENRÖHRE, MAGNETRON UND LÖTVERFAHREN**
• **BRAZING MATERIAL, ELECTRON TUBE, MAGNETRON AND BRAZING METHOD**
• **MATÉRIAU DE BRASAGE, TUBE ÉLECTRONIQUE, MAGNÉTRON ET PROCÉDÉ DE BRASAGE**
- (73) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP
- (72) UEDA, Makoto, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, JP
MORIOKA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 235-0032, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 701 004 B1**
F01D 5/00 **F01D 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 06250562.3 (22) 02.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(30) 09.02.2005 US 54269
(54) • **Einkristalline Gasturbinenschaufel mit reparierter Schaufelspitze und entsprechendes Reparaturverfahren**
• **Gas turbine blade having a monocrystalline airfoil with a repair squealer tip, and repair method**
• **Aube de turbine à gaz monocristalline avec extrémité réparée et méthode de réparation**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Roedl, Lawrence Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
Hensley, Rabon, Union, Kentucky 41091, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23P 15/26 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **2 363 235 B1**
B23Q 3/06
- (25) De (26) De
(21) 11001622.7 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010009947
08.09.2010 DE 102010044783
(54) • **Bearbeitungsmaschine**
• **Machining unit**
• **Machine de traitement**
- (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87712 Mindelheim, DE
(72) Grob, Burkhardt, 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälté Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B23Q 1/28 → (51) **B23F 17/00**

- (51) **B23Q 1/48** (11) **2 318 178 B1**
B23Q 3/155 **B23Q 5/34**
- (25) De (26) De
(21) 09777013.5 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/004912 07.07.2009
(87) WO 2010/003642 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 202008009035 U
(54) • **WERKZEUGWECHSLER FÜR WERKZEUGMASCHINEN**
• **TOOL CHANGER FOR MACHINE TOOLS**
• **CHANGEUR D'OUTIL POUR MACHINES-OUTILS**
- (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) MAYR, Matthias, 87629 Füssen, DE
KRAFT, Oliver, 87459 Pfronten, DE
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23Q 1/56 → (51) **B23Q 1/70**

B23Q 1/58 → (51) **B23Q 1/70**

- (51) **B23Q 1/70** (11) **2 463 055 B1**
B23Q 1/56 **B23Q 1/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 10806437.9 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063058 03.08.2010
(87) WO 2011/016438 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181480
(54) • **RAMMFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE**
• **RAM GUIDING APPARATUS OF MACHINE TOOL**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BELIER D'UNE MACHINE-OUTIL**
- (73) Sugiyama, Akira, 40 Via Capri, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(72) Sugiyama, Akira, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 583 786 B1**
B24B 41/06

- (25) En (26) En
(21) 11186003.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • **Lünette**
• **Steady rest**
• **Lunette**
- (73) Atlings Maskinfabrik AB, Hamrångevägen 28, 816 31 Ockelbo, SE
(72) Forsling, Anders, 816 30 Ockelbo, SE
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 465 637 B1**
B23Q 7/04 **B21D 28/26**
B25B 5/08 **B25B 5/16**

- (25) De (26) De
(21) 11189864.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063541
(54) • **Werkstück-Halteeinrichtung zum Festlegen eines plattenartigen Werkstückes, insbesondere eines Blechs, an einer Werkstück-Bewegungseinheit einer Werkzeugmaschine**
• **Workpiece holder device for fixing a board-shaped workpiece, in particular a**

- metal sheet to a workpiece movement unit of a machine tool*
• **Dispositif de retenue de pièce usinée pour la fixation d'une pièce usinée de type plaque, notamment d'une tôle, sur une unité de déplacement de pièce usinée d'une machine-outil**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schmidt, Christoph, 71735 Eberdingen/Hochdorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 3/06 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 5/34 → (51) **B23Q 1/48**

B23Q 7/04 → (51) **B23Q 3/06**

B24B 3/24 → (51) **B24B 41/06**

- (51) **B24B 3/36** (11) **2 603 352 B1**
B24B 41/06
- (25) De (26) De
(21) 11799610.8 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) DE 2011/001544 03.08.2011
(87) WO 2012/025089 2012/09 01.03.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010034048
(54) • **MESSERSCHLEIFER MIT EINEM MESSERHALTER**
• **BLADE GRINDER COMPRISING A BLADE HOLDER**
• **AIGUISOIR POURVU D'UN SUPPORT DE LAME**
- (73) Johannes Franzen GmbH & Co. KG, Heistardstrasse 11, 53894 Mechernich-Holzheim, DE
(72) FRANZEN, Johannes, 53894 Mechernich-Holzheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **2 067 572 B1**
B24B 49/10 **B24B 49/16**

- (25) En (26) En
(21) 08021118.8 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 06.12.2007 JP 2007316344
(54) • **Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern**
• **Eyeglass lens processing apparatus**
• **Appareil de traitement de l'objectif à loupe**
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi, JP
(72) Takeichi, Kyoji, Gamagori-shi Aichi, JP
Obayashi, Hirokatsu, Gamagori-shi Aichi, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **B24B 13/005** (11) **2 542 383 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11707791.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000862 23.02.2011

(87) WO 2011/107227 2011/36 09.09.2011
 (30) 04.03.2010 DE 102010010334
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBLOCKEN VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN*
 • *DEVICE FOR DEBLOCKING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR EYEGLASS LENSES*
 • *DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE DE PIÈCES OPTIQUES À USINER, NOTAMMENT DE VERRÉS DE LUNETTES*
 (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
 (72) GEURTS, Peter, Johannes, Lodewijk, NL-5961 GT Horst, NL
 COSTELLOE, Nathan, Thomas, NL-5912 TN Venlo, NL
 (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) **B24B 13/01** (11) **1 567 305 B1**
B24B 13/02 **B24D 7/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03779955.8 (22) 17.11.2003
 (84) CH DE FR LI
 (43) 31.08.2005
 (86) EP 2003/012837 17.11.2003
 (87) WO 2004/048034 2004/24 10.06.2004
 (30) 26.11.2002 EP 02079950
 (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OPTISCHEN FLÄCHE*
 • *METHOD FOR SHAPING AN OPTICAL SURFACE*
 • *PROCEDE POUR LE FACONNAGE D UNE SURFACE OPTIQUE*
 (73) Comadur S.A., Girardet 55, 2400 Le Locle, CH
 (72) MENART, Ruy Blas, F-25210 Le Russey, FR
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B24B 13/02 → (51) **B24B 13/01**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 543 477 B1**
B27B 9/02 **B27B 19/00**
 (25) De (26) De
 (21) 12168856.8 (22) 22.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (30) 07.07.2011 DE 102011078790
 (54) • *Schnitttiefenbegrenzungsvorrichtung*
 • *Cut depth limitation device*
 • *Dispositif de limitation de profondeur de coupe*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Zieger, Jens, 73776 Altbach, DE

B24B 37/24 → (51) **C09G 1/02**

(51) **B24B 41/06** (11) **2 006 052 B1**
B24B 3/24
 (25) En (26) En
 (21) 07110744.5 (22) 21.06.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.12.2008
 (54) • *Schmirlscheibenschleifmaschine mit verstellbarem Bohrfutter*
 • *Emery wheel grinding machine with adjustable drill bit chuck*
 • *Machine de meulage au disque émeri avec porte-foret ajustable*
 (73) Taiwan More-Cash Villager Corp., No 47, Lane 221, Ren Hua Road, Tai Li City, Taichung Taiwan, CN

(72) Liao, Ming-Ko, Ta-Li City, Taichung, TW
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B24B 41/06 → (51) **B23Q 1/76**

B24B 41/06 → (51) **B24B 3/36**

B24B 49/10 → (51) **B24B 9/14**

B24B 49/16 → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24C 3/02** (11) **2 507 011 B1**
B24C 9/00 **B24C 3/06**
 (25) En (26) En
 (21) 10788394.4 (22) 06.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.10.2012
 (86) GB 2010/052031 06.12.2010
 (87) WO 2011/067614 2011/23 09.06.2011
 (30) 04.12.2009 GB 0921375
 (54) • *SCHLEIFSTRAHLEN*
 • *ABRASIVE BLASTING*
 • *DÉCAPAGE PAR PROJECTION D'ABRASIF*
 (73) Pinovo AS, P.O. Box 154, 5828 Bergen, NO
 AADLAND, Harald, N-5244 Fana, NO
 VEGLO, Geir Arne, N-5244 Fana, NO
 (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24C 3/06 → (51) **B24C 3/02**

B24C 9/00 → (51) **B24C 3/02**

B24D 3/32 → (51) **C09G 1/02**

B24D 7/02 → (51) **B24B 13/01**

B24D 15/00 → (51) **B42D 25/00**

(51) **B25B 1/02** (11) **2 216 137 B1**
B25B 1/10 **B25B 1/24**
B25B 1/20
 (25) Zh (26) En
 (21) 08855063.7 (22) 06.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.08.2010
 (86) CN 2008/072970 06.11.2008
 (87) WO 2009/067896 2009/23 04.06.2009
 (30) 09.11.2007 CN 200710166135
 (54) • *MATERIALSPARENDE UND ENERGIE-SPARENDE MULTIFUNKTIONSWERK-BANKKLEMME*
 • *MATERIAL- SAVING AND ENERGY- SAVING MULTIFUNCTIONAL BENCH CLAMP*
 • *ETAU MULTIFONCTION PERMETTANT D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE ET DU MATÉRIAU*
 (73) Fan, Chaolai, Room 401, South Building First Hotel of Chinese Academy of Sciences Building 29 Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
 Fan, Yongjie, Room 401, South Building First Hotel of Chinese Academy of Sciences Building 29 Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
 (72) Fan, Chaolai, Beijing 100190, CN
 Fan, Yongjie, Beijing 100190, CN
 (74) Solf, Alexander, Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B25B 1/10 → (51) **B25B 1/02**

B25B 1/20 → (51) **B25B 1/02**

B25B 1/24 → (51) **B25B 1/02**

B25B 5/08 → (51) **B23Q 3/06**

B25B 5/16 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B25B 23/04** (11) **1 938 928 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07025132.7 (22) 27.12.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 02.07.2008
 (30) 28.12.2006 JP 2006355108
 (54) • *Schraubendreher*
 • *Screwdrivers*
 • *Tournevis*
 (73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Ukai, Tomohiro, Anjo-shi Aichi-ken, JP
 Shibata, Yoshinori, Anjo-shi Aichi-ken, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25B 27/10 → (51) **B21D 39/04**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 457 695 B1**
B25C 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 11190662.4 (22) 25.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.05.2012
 (30) 26.11.2010 JP 2010263707
 (54) • *Eintreibvorrichtung*
 • *Fastener Driving Tool*
 • *Outil d'enfoncement d'éléments de fixation*
 (73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
 (72) Ishizawa, Yoshinori, Ibaraki, 312-8502, JP
 Oouchi, Haruhiko, Ibaraki, 312-8502, JP
 Iijima, Yoshimitsu, Ibaraki, 312-8502, JP
 (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25C 1/06** (11) **2 489 474 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12000813.1 (22) 08.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.08.2012
 (30) 18.02.2011 JP 2011033582
 18.01.2012 JP 2012008039
 (54) • *Antriebswerkzeug*
 • *Driving tool*
 • *Outil d'entraînement*
 (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
 (72) Kondou, Yoshihiko, Tokyo 103-8502, JP
 Kubo, Kouji, Tokyo 103-8502, JP
 (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/08** (11) **2 094 446 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07864283.2 (22) 12.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.09.2009
 (86) US 2007/084423 12.11.2007

- (87) WO 2008/063953 2008/22 29.05.2008
(30) 13.11.2006 US 858358 P
29.10.2007 US 976894
(54) • STRAHPUMPENKÜHLSYSTEM FÜR
VERBRENNUNGSKRAFTBETRIEBENE EIN-
TREIBGERÄTE
• JET PUMP COOLING SYSTEM FOR
COMBUSTION-POWERED FASTENER-
DRIVING TOOLS
• SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT À
POMPE À JET POUR DES OUTILS D'EN-
TRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION
À COMBUSTION
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) ADAMS, Joseph S., Glenview, IL 60026, US
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B25D 3/00 → (51) **B27L 7/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 338 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192709.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270301
(54) • Elektrisches Werkzeug
• Power tool
• Outil électrique
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Hirabayashi, Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP
Ito, Shusuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 580 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729479.3 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063432 06.06.2011
(87) WO 2011/155625 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010130971
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• POWER TOOL
• OUTIL À COMMANDE MÉCANIQUE
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) NAKAYAMA, Ai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP
TACHIBANA, Toshihiko, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8502, JP
ETOU, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP
ONOSE, Miyoji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538
München, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 091 699 B1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 07817691.4 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) DE 2007/001856 18.10.2007
(87) WO 2008/046408 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 DE 102006049627

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FEINPOSITIONIERUNG EINES WERK-
ZEUGS MIT EINER HANDHABUNGSEIN-
RICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR FINE-POSI-
TIONING A TOOL HAVING A HANDLING
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
POSITIONNEMENT FIN D'UN OUTIL AVEC
UN ORGANE DE MANIPULATION
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-
schule Aachen (RWTH), Templergraben 55,
52062 Aachen, DE
(72) REGAARD, Boris, 48198 Ypsilanti, Michigan,
US
KAIERLE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Ro-
land Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-
81241 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/10**

B26B 3/00 → (51) **B27L 7/00**

- (51) **B26B 19/04** (11) **2 208 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000015.7 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006425
(54) • Elektrischer Rasierapparat
• Electric shaver
• Rasoir électrique
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shigeta, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
Hosokawa, Shin, Osaka 540-6207, JP
Shimizu, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B26B 23/00 → (51) **B27L 7/00**

B26D 1/08 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B26D 1/36** (11) **2 527 102 B1**
B26D 1/38 **B26D 7/12**
C14B 1/04 **B26D 1/00**
(25) De (26) De
(21) 12168991.3 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011050601
(54) • Messer und Schneideinrichtung sowie
Verfahren zum Schneiden
• Blade and cutting device and cutting
method
• Lame et dispositif de coupe ainsi que le
procédé de découpage
(73) Heusch GmbH & Co. KG, Kellershastrasse
11 - 15, 52078 Aachen, DE
(72) Spaniol, Hanns Peter, 81679 München, DE
Wolff, Christoph, 52072 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Pa-
tent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1,
52070 Aachen, DE

B26D 1/38 → (51) **B26D 1/36**

- (51) **B26D 3/22** (11) **2 234 526 B1**
A47J 43/07
(25) Sv (26) En

- (21) 09704628.8 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2009/050066 22.01.2009
(87) WO 2009/093973 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 SE 0800172
(54) • SCHNEIDSCHLEIFE
• CUTTING DISC
• DISQUE DE COUPE
(73) AB HÄLLDE MASKINER, Box 1165, 164 22
Kista, SE
(72) EKSTRÖM, Ulf, 187 51 Täby, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, Noréns Patentbyrå AB
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **B26D 7/01** (11) **1 935 820 B1**
B26D 7/08 **B26F 1/40**
B65H 29/68

- (25) De (26) De
(21) 07121391.2 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 DE 102006059768
(54) • Bogenbearbeitungsmaschine mit Bogen-
bremsvorrichtung und Verfahren zum
Reinigen einer Bogenbremsvorrichtung
• Sheet processing machine with sheet
brake device and method for cleaning a
sheet brake device
• Machine de traitement de feuilles dotée
d'un dispositif de freinage de feuilles et
procédé de nettoyage d'un dispositif de
freinage de feuilles
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intel-
lectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE
(72) Lappok, Reinhard, 41542, Dormagen, DE
Dr. Palmen, Peter, 41189, Mönchenglad-
bach, DE
Zanders, Guido, 41179, Mönchengladbach,
DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschi-
nen AG Intellectual Property Kurfürsten-An-
lage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B26D 7/01 → (51) **B41J 11/70**

B26D 7/08 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/12 → (51) **B26D 1/36**

- (51) **B26D 7/20** (11) **2 210 718 B1**
(25) Es (26) En
(21) 08805330.1 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) ES 2008/000501 16.07.2008
(87) WO 2009/034201 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 ES 200702448
(54) • OBERSTEMPEL FÜR DIE ZYLINDER VON
DREHSTANZEN
• COUNTER-DIE FOR THE CYLINDERS OF
ROTARY DIE CUTTING MACHINES
• CONTRE-MATRICE POUR CYLINDRE DE
MACHINES DE DÉCOUPE À L'EM-
PORTE-PIÈCE ROTATIVES
(73) Rotary Diecutting Montenegro S.A., Ctra.
Puxeiros a Mos, 54, 36417 Torroso-Mos-
Pontevedra, ES
(72) BENGUA RODRIGUEZ, Elias Adolfo, E-36417
Torroso-Mos, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet &
Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/01**

B27B 5/06 → (51) **B23D 45/04**

B27B 9/02 → (51) **B24B 23/04**

B27B 19/00 → (51) **B24B 23/04**

(51) **B27L 7/00** (11) **2 484 503 B1**
B27L 7/06 **B25D 3/00**
B26B 3/00 **B26B 23/00**

(25) De (26) De
(21) 12153852.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 04.02.2011 AT 1542011

(54) • *Handbetätigtes Schlagwerkzeug zum Spalten von Holzbriketts*
• *Manually actuated striking tool for splitting wood briquettes*
• *Outil de percussion manuel pour fendre de briquettes de bois*

(73) Gilow, Alfred, Merianstraße 32, 5020 Salzburg, AT
(72) Gilow, Alfred, 5020 Salzburg, AT
(74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

B27L 7/06 → (51) **B27L 7/00**

(51) **B27N 3/00** (11) **2 008 783 B1**
B27N 3/14

(25) De (26) De
(21) 08010629.7 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007029697

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Leichtwerkstoffplatten*
• *Method for the production of light material boards*
• *Procédé pour la fabrication de plaques de matière première légères*

(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) von Haas, Gernor, Dr., 69123 Heidelberg, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

B27N 3/14 → (51) **B27N 3/00**

B28B 1/00 → (51) **B01D 46/24**

B28B 7/00 → (51) **B01D 46/24**

B28B 7/00 → (51) **B28B 17/00**

B28B 7/34 → (51) **B28B 17/00**

(51) **B28B 11/00** (11) **2 181 977 B1**
C04B 41/83

(25) En (26) En
(21) 09252518.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281333

(54) • *Folienanhaftungsvorrichtung und Folienanhaftungsverfahren*
• *Film sticking apparatus and film sticking method*
• *Appareil pour coller des films et procédé de collage de films*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Tokunaga, Takeshi, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Miyashita, Koichi, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 11/12** (11) **2 565 002 B1**
B28B 11/16 **B23K 26/40**

(25) En (26) En
(21) 12150012.8 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 PCT/JP2011/070031

(54) • *Verfahren zum Schneiden von wabenförmig strukturierten Körpern und Verfahren zur Herstellung eines wabenförmig strukturierten Körpers*
• *A method for cutting honeycomb molded body and a method for manufacturing honeycomb structured body*
• *Procédé de découpage de corps moulé en nid d'abeille et procédé de fabrication de corps structuré en nid d'abeille*

(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Masuda, Kenta, Gifu, 501-0695, JP
Kiryama, Katsuyuki, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B28B 11/12 → (51) **B01D 46/24**

B28B 11/16 → (51) **B28B 11/12**

B28B 11/24 → (51) **F27B 9/40**

(51) **B28B 17/00** (11) **2 255 938 B1**
B28B 7/34 **B28B 7/00**

(25) De (26) De
(21) 10005456.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010
(30) 27.05.2009 AT 8142009

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen einer Schalung auf einer Schalungsaufflage für Betonfertigbauteile*
• *Apparatus and method to apply a shuttering onto a moulding table for construction concrete products*
• *Machine et méthode pour apposer un coffrage sur une table de moulage pour éléments de construction en béton*

(73) Progress Maschinen & Automation AG, Julius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT
(72) Enderes, Karl Friedrich, 39042 Brixen, IT
Nussbaumer, Erich, 39010 Nals, IT
(74) Gangl, Markus, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B28B 19/00 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B28C 5/02** (11) **2 556 934 B1**
B01F 15/04 **B05B 7/14**

(25) De (26) De
(21) 11177017.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • *Spritzgerät und Verfahren zur Analyse einer Abgabemischung*
• *Spraying device and process for analyzing a release mixture*
• *Appareil de pulvérisation et procédé destiné à l'analyse d'un mélange de gaz d'échappement*

(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Lootens, Didier, 8001 Zürich, CH
Bourquin, Raphael, 8468 Waltalingen, CH
Kuhn, Patrik, 8046 Zürich, CH
Lindlar, Benedikt, 78467 Konstanz, DE
(74) Sika Patent Attorneys, Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **B28D 5/00** (11) **2 303 776 B1**
C01B 33/037

(25) En (26) En
(21) 08774936.2 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/058931 09.07.2008
(87) WO 2010/003456 2010/02 14.01.2010

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND KOMPAKTIERUNG VON EINSATZSTOFF FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR PURIFICATION AND COMPACTION OF FEEDSTOCK FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET DE COMPACTAGE DE MATIÈRES PREMIÈRES POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES*

(73) Garbo S.r.l., Via Prati Nuovi 9, 28065 Cera-no, IT
(72) FRAGIACOMO, Guido, 28100 Novara, IT
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B29B 9/04 → (51) **B29B 17/00**

B29B 9/14 → (51) **B29B 17/00**

B29B 11/08 → (51) **B29B 11/14**

B29B 11/10 → (51) **B29B 11/14**

B29B 11/12 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29B 11/14** (11) **2 516 121 B1**
B29C 49/64 **B29C 49/06**
B29C 49/12 **B29B 11/10**
B29B 11/08 **B29B 11/12**

(25) De (26) De
(21) 10768181.9 (22) 02.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/006021 02.10.2010
(87) WO 2011/076301 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CH 19802009

(54) • *PREFORM ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN IN EINEM ZWEISTUFIGEN STRECKBLASPROZESS*
• *PREFORM FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINERS IN A TWO-STAGE STRETCH BLOW-MOULDING PROCESS*
• *PRÉFORME PERMETTANT LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE PAR UN PROCÉDÉ DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE-ÉTIRAGE À DEUX ÉTAPES*

(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach 147, 9471 Buchs/SG, CH

(51) **B29B 17/00** (11) **2 536 545 B1**
B29K 105/06 **B29K 307/04**
C08J 3/12 **C08K 7/06**
B29B 9/04 **B29B 9/14**

(25) De (26) De
(21) 11704180.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000485 03.02.2011
(87) WO 2011/101093 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008349

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PELLETS FROM FIBER COMPOSITE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS EN MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES*

(73) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG, Anton-Ditt-Bogen 5, 80939 München, DE

(72) ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE
REUSSMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE

(74) Poxleitner, Simon, et al, SGL Carbon SE Group IP Werner-von-Siemens-Str. 18, 8640 Meitingen, DE

B29C 33/42 → (51) **B29C 49/48**

B29C 37/00 → (51) **B29C 45/16**

B29C 39/10 → (51) **H01B 7/40**

(51) **B29C 45/14** (11) **1 699 612 B1**
B32B 15/08 **C09J 5/06**

(25) De (26) De
(21) 04819183.7 (22) 28.10.2004
(84) CZ DE FR PL
(43) 13.09.2006
(86) DE 2004/002401 28.10.2004
(87) WO 2005/061203 2005/27 07.07.2005
(30) 22.12.2003 DE 10361096

(54) • *BAUTEIL MIT KUNSTSTOFF-METALL-VERBUND UND HERSTELLUNG DES BAUTEILS*
• *PLASTIC-METAL COMPOSITE COMPONENT AND PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITE EN PLASTIQUE-MÉTAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, DE
BALD, Rolf, 74206 Bad Wimpfen, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 509 764 B1**
B29C 37/00 **B32B 27/40**
B32B 27/36

(25) De (26) De
(21) 10785452.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069117 08.12.2010
(87) WO 2011/070043 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009057136
15.12.2009 DE 102009058180

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-VERBUNDBAUTEILEN SOWIE DIE VERWENDUNG DIESER VERBUNDBAUTEILE*

• *METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE COMPOSITE COMPONENTS, AND USE OF SAID COMPOSITE COMPONENTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES À BASE DE POLYURETHANE ET UTILISATION DESDITS ÉLÉMENTS COMPOSITES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
PROTTE, Rainer, 41542 Dormagen, DE
WENZ, Eckhard, 50931 Köln, DE
FRANZ, Uli, 42659 Solingen, DE
MÖLLER, Philipp, 50679 Köln, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B29C 45/26 → (51) **H01B 7/40**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/36**

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/48**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/58**

B29C 49/12 → (51) **B29B 11/14**

(51) **B29C 49/20** (11) **1 728 669 B1**
B29C 49/42 B29C 49/04
B32B 27/08 B32B 27/32
B32B 27/30 B29C 49/22
B60K 15/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 06121223.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.12.2006
(30) 22.12.1999 BE 9900830

(54) • *Verfahren zum Herstellen von Tanks aus Kunststoff*
• *Method for producing tanks made of thermoplastic material*
• *Procédé de fabrication de réservoirs en matière plastique*

(73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE

Gérard, Yannick, 1950 Kraainem, BE
Léonard, Stéphane, 1070 Bruxelles, BE
Dupont, Serge, 1800 Vilvoorde, BE
Op De Beeck, Joël, 2570 Duffel, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(62) 00204610.0 / 1 110 697

B29C 49/20 → (51) **B60K 15/03**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 493 674 B1**
B65G 47/84 **B65G 47/90**
B67C 3/24 **B29C 49/06**
B29C 49/36 **B29C 49/64**

(25) De (26) De
(21) 10805380.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) DE 2010/001248 21.10.2010
(87) WO 2011/050781 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009051656

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR HANDLING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES*

(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE

LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE

(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 49/48** (11) **2 292 403 B1**
B29C 49/06

(25) De (26) De
(21) 10174578.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039695

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Demontage von Blasformen*
• *Method and device for disassembling blow moulds*
• *Procédé et dispositif de démontage de moules de soufflage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Meinzinger, Rupert, 94356 Kirchroth, DE
Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE
Albrecht, Thomas, 92339 Beilngries, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(60) 13192285.8 / 2 698 239

(51) **B29C 49/48** (11) **2 382 077 B1**
B29C 49/52 **B29C 33/42**
B29C 65/78 **A61M 16/04**
B29L 23/00

(25) En (26) En
(21) 10703559.4 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) US 2010/022254 27.01.2010

(87) WO 2010/088285 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 362237

(54) • *FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFBLASBAREN BALLONMANSCHETTE*
• *MOLD ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING AN INFLATABLE BALLOON CUFF*
• *MOULE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE MANCHETTE EN FORME DE BALLON GONFLABLE*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) MACAN, Aaron, Loveland, CO 80538, US
MEHTA, Dhairya, Skokie, IL 60077, US
HAYMAN, Sarah, Boulder, CO 80303, US
NEAL, Jon, Parker, CO 80138, US

BEHLMAIER, Mark, Erie, CO 80516, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 475 514 B1**
B29C 49/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10748110.3 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063052 06.09.2010
(87) WO 2011/026981 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 FR 0956082
07.09.2009 FR 0956084
- (54) • *VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER FORM*
• *METHOD FOR CHANGING A MOULD*
• *PROCEDE DE CHANGEMENT D'UN MOULE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) PASQUIER, Hervé, F-76930 Octeville sur Mer, FR
CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville sur Mer, FR
CHOMEL, Nicolas, F-76930 Octeville sur Mer, FR
DUCLOS, Yves-Alban, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (60) 14156290.0

B29C 49/52 → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 49/58** (11) **2 237 941 B1**
B29C 49/06 B29C 33/26
B29C 49/48 B29K 67/00
B29C 49/12 B29C 49/36
- (25) De (26) De
(21) 08871755.8 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) DE 2008/001948 20.11.2008
(87) WO 2009/094963 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008007351
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS*
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
BAUMGARTE, Roif, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/64 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 53/38** (11) **2 209 615 B1**
B29K 707/04 **B32B 1/08**
C04B 35/536 **C04B 35/634**
C04B 37/00 **F16L 59/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08864788.8 (22) 07.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) FR 2008/001397 07.10.2008
(87) WO 2009/080915 2009/27 02.07.2009

- (30) 08.10.2007 FR 0707038
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÖHRENISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TUBULAR INSULATING DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ISOLANT TUBULAIRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Carbone Lorraine Composants, 41, rue Jean Jaurès, 92230 Genevilliers, FR
- (72) LECLERCQ, Bérangère, F-87000 Limoges, FR
BERNARD, Olivier, Michigan 48642 Midland, US
POTIER, Alexandre, F-92230 Genevilliers, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B29C 53/72 → (51) **B29C 63/32**

B29C 53/78 → (51) **B29C 63/32**

- (51) **B29C 55/06** (11) **2 516 134 B1**
A01F 15/07
- (25) En (26) En
(21) 10795684.9 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070135 17.12.2010
(87) WO 2011/076694 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 EP 09180184
- (54) • *Vorgestreckte Polyethylenfolie*
• *Prestretched polyethylene film*
• *Film de polyéthylène pré-étiré*
- (73) Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
- (72) ÖHRN, Lars, S-431 36 Mölndal, SE
BYSTRÖM, Inger, S-333 32 Smålandsstenar, SE
RUNESSON, Torbjörn, S- 333 33 Smålandsstenar, SE
LINDBERG, Andreas, S-222 40 Lund, SE
- (74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B29C 63/32** (11) **2 085 209 B1**
F16L 1/00 **F16L 55/165**
B29C 53/72 **B29C 53/78**

- (25) Ja (26) En
(21) 07850801.7 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) JP 2007/074315 18.12.2007
(87) WO 2008/075681 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006340207
- (54) • *ROHRHERSTELLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR WIEDERIN STANDSETZUNG EINES BESTEHENDEN ROHRES ANHAND DES ROHRHERSTELLUNGSGERÄTS*
• *TUBE MANUFACTURING APPARATUS, AND EXISTING-TUBE RECONDITIONING METHOD USING THE TUBE MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES, ET PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT DE TUBES EXISTANTS À L'AIDE DE L'APPAREIL DE FABRICATION DE TUBES*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) KAKINE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP
SUGAHARA, Hiroshi, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP

- MINAGI, Takushi, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP
YAMAMOTO, Takashi, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 65/16** (11) **1 568 470 B1**
G01P 15/00 B29L 22/00

- (25) En (26) En
(21) 05004119.3 (22) 25.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.08.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004054406
- (54) • *Laserschweißen von Kunststoffteilen unter Verwendung einer Kante zur Verbesserung der Schweißfestigkeit*
• *Laser welding of resin members using a ridge for enhancing weld strength*
• *Soudage laser d'éléments en résine utilisant une arête pour améliorer la résistance de la soudure*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Oonishi, Jun, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B29C 65/20** (11) **2 464 504 B1**
B29C 65/50 **B60J 10/00**
B60J 10/08

- (25) De (26) De
(21) 10732859.3 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/003994 02.07.2010
(87) WO 2011/018131 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009037216
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN DES STOSSES VON DICHTUNGSPROFILIEN SOWIE VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR JOINING ENDS OF A AUTOMOTIVE SEAL STRIP AND CORRESPONDING DEVICE*
• *MÉTHODE POUR JOINDRE LES EXTRÉMITÉS D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (72) HAUPENTHAL, Horst-Günter, 54411 Hermeskeil, DE
FENGER, Norbert, 66773 Schwalbach/Elm, DE
MAIER, Michael, 66625 Nohfelden, DE
- (74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/20**

B29C 65/78 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 67/00** (11) **1 499 490 B1**
G03F 7/00 **C08J 3/28**

- (25) De (26) De
(21) 02785242.5 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.01.2005
(86) EP 2002/011690 18.10.2002
(87) WO 2003/037606 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152878

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN DREI- DIMENSIONALER KÖRPER ODER OBER- FLÄCHEN DURCH LASER-BESTRAHLUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING THREE- DIMENSIONAL BODIES OR THREE- DIMENSIONAL SURFACES BY LASER RADIATION*
- *PROCEDE POUR CREER DES CORPES TRIDIMENSIONNELS OU DES SURFACES TRIDIMENSIONNELLES PAR RAYONNE- MENT LASER*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- LASER ZENTRUM HANNOVER e.V., Holle- rithallee 8, D-30419 Hannover, DE
- (72) HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth, 97440 Werneck, DE
- SCHULZ, Jochen, 97209 Veitshöchheim, DE
- FROEHLICH, Lothar, 97072 Würzburg, DE
- POPALL, Michael, 97072 Würzburg, DE
- CHICHKOV, Boris, 30173 Hannover, DE
- SERBIN, Jesper, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Patent- anwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

B29C 67/00 → (51) **A61C 13/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **C08J 3/12**

B29C 70/02 → (51) **B29D 30/38**

B29C 70/30 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29D 30/38** (11) **2 590 811 B1**
- B29C 70/02** **B60C 9/18**
- B60C 9/00** **B29K 105/08**
- B29K 277/00** **D02G 3/48**
- (25) De (26) De
- (21) 11721774.5 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/058611 26.05.2011
- (87) WO 2012/004051 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2010 DE 102010017786
- (54) • *ELASTOMERPRODUKT, ENTHALTEND EIN LINIENFÖRMIGES, TEXTILES GE- BILDE ZUR VERSTÄRKUNG*
- *ELASTOMER PRODUCT CONTAINING A LINEAR TEXTILE STRUCTURE FOR REIN- FORCEMENT*
- *PRODUIT ÉLASTOMÈRE CONTENANT UNE STRUCTURE TEXTILE EN FORME DE LIGNE POUR LE RENFORCEMENT*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah- renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KRÜGER, Jörn, 30926 Seelze, DE
- JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
- ZMOLEK, Peter, 30655 Hannover, DE
- SPECKHALS, Ulrich, 30655 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell- schaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- (51) **B29D 30/54** (11) **2 481 561 B1**
- G06Q 50/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12152315.3 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 26.01.2011 US 201161436419 P

- (54) • *System und Verfahren zur Verfolgung ei- nes Reifens während einer Runderneu- rung*
- *System and method for tracking a tire trough a retread process*
- *Système et procédé de poursuite d'un pneu pendant le rechapage*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316- 0001, US
- (72) McIntosh, Johnny Lee, Lavaca, AR Arkansas 72941, US
- Curtis, Tony Lee, Greenwood, AR Arkansas 72936, US
- Potts, Anthony Neil, Van Buren, AR Arkansas 72956, US
- Stewart, Brandon Curtis, Van Buren, AR Arkansas 72956, US
- Holmes, Bradley Dean, Van Buren, AR Arkansas 72956, US
- McWater, Harold Shane, Alma, AR Arkansas 72921, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29K 105/06 → (51) **B29B 17/00**

B29K 105/08 → (51) **B29D 30/38**

B29K 277/00 → (51) **B29D 30/38**

B29K 307/04 → (51) **B29B 17/00**

B29K 707/04 → (51) **B29C 53/38**

B29L 23/00 → (51) **B29C 49/48**

B30B 11/08 → (51) **B30B 15/00**

- (51) **B30B 15/00** (11) **2 015 927 B1**
- B30B 11/08** **B08B 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 07724779.9 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) EP 2007/003853 02.05.2007
- (87) WO 2007/131632 2007/47 22.11.2007
- (30) 11.05.2006 DE 202006007629 U
- (54) • *ROTATIONSTABLETTENPRESSE MIT WASCHLEINRICHTUNG UND ROTOR HIERFÜR*
- *ROTARY TABLET PRESS WITH WASHING DEVICE AND ROTOR FOR IT*
- *PRESSE À COMPRIMÉS ROTATIVE AVEC DISPOSITIF DE LAVAGE ET ROTOR ASSOCIÉ*
- (73) KILIAN Tableting GmbH, Scarletallee 11, 50735 Köln, DE
- (72) KRÄMER, Hans, 51143 Köln, DE
- (74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Busch- hoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B31B 1/06 → (51) **B31B 5/80**

(51) **B31B 1/62** (11) **2 525 967 B1**

B41F 5/24 **C09J 5/06**

(25) De (26) De

(21) 11701453.0 (22) 18.01.2011

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

(43) 28.11.2012

(86) EP 2011/000191 18.01.2011

(87) WO 2011/088986 2011/30 28.07.2011

(30) 21.01.2010 DE 102010000156

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORKONFEKTIO- NIERTEN VERPACKUNGEN MIT FLÜSSI- GEN SCHMELZKLEBSTOFFEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PREFABRICATED PACKAGING WITH LIQUID HOT MELT ADHESIVES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRI- QUER DES EMBALLAGES PRÉCONFEC- TIONNÉS AVEC DES COLLES FUSIBLES LIQUIDES*
- (73) EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH, Ernst-Abbe-Strasse 10, 52249 Eschweiler, DE
- (72) RICHTER, Ulrich, 76694 Forst, DE
- (74) Mey, Klaus-Peter, Patentanwalt Dr. Mey Aa- chener Strasse 710, D-50226 Frechen, DE

B31B 1/74 → (51) **B65D 85/816**

B31B 1/80 → (51) **B31B 5/80**

B31B 1/90 → (51) **B65D 65/18**

B31B 3/28 → (51) **B31F 1/00**

- (51) **B31B 5/80** (11) **2 380 729 B1**
- B65B 43/26** **B31B 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11163349.1 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 12.09.2005 GB 0518563
- (54) • *Öffnungsvorrichtung für Kartons zum Öff- nen von Kartons verschiedener geometri- scher Formen*
- *Carton opening device capable of opening cartons of differing geometries*
- *Dispositif d'ouverture de carton capable d'ouvrir des cartons de géométries diffé- rentes*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219- 0501, US
- (72) Martini, Pascal, 36330 Le Poinçonnet, FR
- Biraud, Kevin, 36000 Châteauroux, FR
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson and Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
- (62) 06814473.2 / 1 924 500

B31B 17/00 → (51) **B65D 85/816**

(51) **B31F 1/00** (11) **2 475 518 B1**

B31B 3/28

(25) De (26) De

(21) 10773545.8 (22) 09.09.2010

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

(43) 18.07.2012

(86) DE 2010/001085 09.09.2010

(87) WO 2011/029438 2011/11 17.03.2011

(30) 10.09.2009 DE 102009042057

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPRESSEN*- *DEVICE AND METHOD FOR PRESSING*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRES- SION*
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
- SCHROIFF, Christoph, 50679 Köln, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessen- strasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (86) EP 2009/004931 08.07.2009
(87) WO 2010/003651 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 EP 08252356
(54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKABLE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE RÉTICULABLE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) SMEDBERG, Annika, S-471 61 Myggenas, SE
BROMAN, Claes, S-441 96 Ödsmål, SE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/32 → (51) **C08F 8/32**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/14**

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 059 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793542.7 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) KR 2007/003938 17.08.2007
(87) WO 2008/020726 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 KR 20060078074
(54) • *MEHRLAGIGE ALIPHATISCHE POLYESTERFOLIE*
• *MULTILAYERED ALIPHATIC POLYESTER FILM*
• *FILM DE POLYESTER ALIPHATIQUE MULTICOUCHE*
(73) SKC Co., Ltd., 633 Jeongja-dong, Jangnang-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR
(72) KIM, Kyung-Yon, Gyeonggi-do 440-330, KR
KIM, Sang Il, Gyeonggi-do 441-460, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **2 069 146 B1**
B32B 23/00 **B29C 47/06**
B32B 27/32

- (25) En (26) En
(21) 07840732.7 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/075330 07.08.2007
(87) WO 2008/021811 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 US 464331
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE MEHRSCHICHTIGE UND FLEXIBLE FOLIE MIT SPERRIGENSCHAFTEN*
• *ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY MULTILAYER FLEXIBLE FILM HAVING BARRIER PROPERTIES*
• *FILM SOUPLE À COUCHES MULTIPLES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) KNOERZER, Anthony, Robert, Parker, TX 75002, US
RODGERS, Brad, Dewayne, Frisco, TX 75034, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **B32B 27/36** (11) **2 191 967 B1**
B32B 27/18 **B42D 15/00**
B32B 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 08831359.8 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/066250 09.09.2008
(87) WO 2009/037993 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 JP 2007243498
(54) • *ÜBERZUG FÜR EINE KARTE*
• *OVERSHEET FOR CARD*
• *FEUILLE DE RECOUVREMENT POUR CARTE*
(73) Japan Coloring CO., Ltd., 4-6 Tomari-koyanagi-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 5100883, JP
(72) SAKAGAMI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, JP
SHIMIZU, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0883, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **2 436 517 B1**
B05D 7/04 **B05D 7/24**
C08G 18/08 **C08G 18/12**
C08G 18/66 **C09J 175/06**
B32B 7/12 **C08J 5/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 10780517.8 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058755 24.05.2010
(87) WO 2010/137562 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009125043
(54) • *LAMINIERTER POLYESTERFILM*
• *LAMINATED POLYESTER FILM*
• *FILM POLYESTER STRATIFIÉ*
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 2-2, Nihonbashi Hongokucho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B29C 45/16**

B32B 27/36 → (51) **B42D 25/00**

B32B 27/40 → (51) **B29C 45/16**

B32B 29/00 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **B32B 37/06** (11) **2 502 745 B1**
G03G 15/20 **B32B 37/18**
(25) De (26) De
(21) 11185554.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 DE 202011004428 U
(54) • *Laminiergerät mit PTC-Heizstab*
• *Laminator with PTC heating rod*
• *Plastifieuse à bâton chauffant CTP*
(73) Monolith GmbH Bürosysteme, Schwarze Horn 1, 45127 Essen, DE
(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B41C 1/14** (11) **2 212 112 B1**
B41M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 08799534.6 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/076355 15.09.2008
(87) WO 2009/070366 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 US 944837
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHABLONE FÜR SIEBDRUCKEN*
• *METHODS OF MAKING A SCREEN FOR SCREEN PRINTING*
• *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION D'UNE TRAME POUR SÉRIGRAPHIE*
(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) KRONZER, Frank, J., Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B41F 5/24 → (51) **B31B 1/62**

(51) **B41F 7/12** (11) **2 185 361 B1**
B41F 13/00 **B41F 13/30**

- (25) De (26) De
(21) 08786061.5 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/059061 11.07.2008
(87) WO 2009/049935 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007000860
(54) • *DRUCKEINHEIT MIT MINDESTENS ZWEI RELATIV ZUEINANDER IN EINER HORIZONTAL EN RICHTUNG ABSTANDSVERÄNDERBAREN SEITENGESTELLTEILEN*
• *PRINTING UNIT COMPRISING AT LEAST TWO SIDE FRAME PARTS WHOSE DISTANCE RELATIVE TO EACH OTHER CAN BE MODIFIED IN A HORIZONTAL DIRECTION*
• *UNITÉ D'IMPRESSION COMPORTANT AU MOINS DEUX PARTIES LATÉRALES DE BÂTI DONT L'ESPACEMENT L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE EN DIRECTION HORIZONTALE EST VARIABLE*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) KÜBERT, Thomas, 97753 Karlstadt, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE

B41F 13/00 → (51) **B41F 7/12**

(51) **B41F 13/22** (11) **1 833 675 B1**
B41F 33/00 **B41F 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 05823807.2 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/057231 30.12.2005
(87) WO 2006/072559 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 DE 102005000856
04.02.2005 DE 102005005303
18.05.2005 PCT/EP2005/052287
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON DRUCKFARBE*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE TRANSFER OF PRINTING INK*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE TRANSFERT D'ENCRE D'IMPRIMERIE*

- (73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
(60) 10178563.2 / 2 335 927

(51) **B41F 13/24** (11) **1 961 565 B1**
B41F 23/08

(25) En (26) En
(21) 08002975.4 (22) 18.02.2008

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 27.08.2008

(30) 21.02.2007 JP 2007040449

- (54) • *Vorrichtung zur Bogenverarbeitung*
• *Sheet processing apparatus*
• *Appareil de traitement de feuilles*

(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Hirofumi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 13/24** (11) **1 961 566 B1**
B41F 23/08

(25) En (26) En
(21) 08002976.2 (22) 18.02.2008

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 27.08.2008

(30) 21.02.2007 JP 2007040449

- (54) • *Vorrichtung zur Bogenverarbeitung*
• *Sheet processing apparatus*
• *Appareil de traitement de feuilles*

(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Hirofumi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

B41F 13/30 → (51) **B41F 7/12**

B41F 23/08 → (51) **B41F 13/24**

(51) **B41F 27/12** (11) **1 987 954 B1**

(25) De (26) De
(21) 08008316.5 (22) 02.05.2008

(84) CH DE FR LI

(43) 05.11.2008

(30) 03.05.2007 DE 102007020718

- (54) • *Verfahren zur Handhabung von Druckplatten*
• *Method for handling printing plates*
• *Procédé de manipulation de plaques d'impression*

(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Dylla, Norbert, Dr., 86391 Stadtbergen, DE

Gsell, Thomas, 89407 Dillingen, DE

Wolf, Hans, 86169 Augsburg, DE

Böck, Thomas, 86356 Neusäss, DE

Hamm, Anton, 86356 Neusäss, DE

B41F 31/00 → (51) **B41F 13/22**

(51) **B41F 31/32** (11) **2 566 695 B1**
B41F 33/00

(25) De (26) De
(21) 11717678.4 (22) 09.05.2011

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

(43) 13.03.2013

(86) EP 2011/057417 09.05.2011

(87) WO 2011/138466 2011/45 10.11.2011

(30) 07.05.2010 EP 10162344

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN UND EINSTELLEN EINES OPTIMIERTEN ARBEITSABSTANDES ZWISCHEN ZUMINDEST ZWEI AM*

DRUCKPROZESS BETEILIGTEN ZYLINDERN

- *METHOD FOR SETTING AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMAL OPERATING DISTANCE BETWEEN AT LEAST TWO CYLINDERS OF A PRINTING UNIT INVOLVED IN THE PRINTING PROCESS*
- *PROCEDE DE REGLAGE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DISTANCE OPTIMALE ENTRE AU MOINS DEUX CYLINDRES IMPLIQUES DANS LE PROCEDE D'IMPRESSION*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) LODDENKÖTTER, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE

(60) 14157875.7

(51) **B41F 33/00** (11) **2 537 677 B1**
B41F 33/14 **G06K 9/32**

(25) De (26) De

(21) 12166640.8 (22) 03.05.2012

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

(43) 26.12.2012

(30) 22.06.2011 DE 202011050535 U

- (54) • *Bahnbeobachtungssystem für Rotationsdruckmaschinen*
• *Sheet observation system for rotary printing press*
• *Système d'observation de bande pour des presses rotatives*

(73) eltromat GmbH, Herforder Strasse 249-251, 33818 Leopoldshöhe, DE

(72) Schönfeld, Volker, 33332 Gütersloh, DE

Völlmecke, Dirk, 33415 Verl, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/22**

B41F 33/00 → (51) **B41F 31/32**

B41F 33/14 → (51) **B41F 33/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/02 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/06 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 905 592 B1**

(25) En (26) En

(21) 07019078.0 (22) 27.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 02.04.2008

(30) 29.09.2006 JP 2006268136

(54) • *Tintenstrahlkopf*

• *Inkjet head*

• *Tête à jet d'encre*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Taira, Hiroshi c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 512 809 B1**

(25) En (26) En

(21) 09798964.4 (22) 16.12.2009

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

(43) 24.10.2012

(86) IB 2009/055781 16.12.2009

(87) WO 2011/073727 2011/25 23.06.2011

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*

- *PROTECTION DEVICE FOR INK-JET PRINTHEAD*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TETE D'IMPRESSON A JET D'ENCRE*

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) ALBERTIN, Alberto, 11020 Arnad (Aosta), IT
TORI, Silvano, 11020 Arnad (Aosta), IT

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

B41J 2/17 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 516 166 B1**
B41J 2/02 **B41J 2/185**

(25) En (26) En

(21) 10798088.0 (22) 21.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/070413 21.12.2010

(87) WO 2011/076808 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 FR 0959501

05.02.2010 US 301721 P

- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER AUTONOMIE BEI VERBRAUCHSFLÜSSIGKEITEN EINES KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKERS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE AUTONOMY IN CONSUMABLE FLUIDS OF A CONTINUOUS INK JET PRINTER*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER L'AUTONOMIE EN FLUIDES CONSOMMABLES D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU*

(73) Markem-Imaje, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg Les Valence, FR

(72) POUZET, Sébastien, F-07360 Saint Fortunat sur Eyrieux, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **2 468 515 B1**
B41J 29/393

(25) En (26) En

(21) 11194263.7 (22) 19.12.2011

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

(43) 27.06.2012

(30) 21.12.2010 JP 2010284953

- (54) • *Erkennungsvorrichtung für ein defektes Aufzeichnungselement, Erkennungsverfahren für defektes Aufzeichnungselement und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Defective recording element detecting apparatus, defective recording element detecting method, and image forming apparatus*
• *Appareil de détection d'élément d'enregistrement défectueux, procédé de détection d'élément d'enregistrement défectueux et appareil de formation d'images*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Yamazaki, Yoshirou, Kanagawa, 258-8577, JP

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

(51) **B41J 3/407** (11) **1 806 233 B1**
B41J 2/06

(25) De (26) De

(21) 06024563.6 (22) 28.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007

(30) 10.01.2006 DE 102006001223

- (54) • *Vorrichtung zum Bedrucken von Flaschen oder dergleichen Behälter*
• *Device for printing on bottles or similar receptacles*
• *Dispositif pour imprimer sur bouteilles et récipients similaires*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Till, Volker, 65719 Hofheim/Taunus, DE

(51) **B41J 3/60** (11) **2 505 360 B1**
B41J 2/17 **B41J 29/377**
B41J 29/02

(25) En (26) En

(21) 12161248.5 (22) 26.03.2012

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

(43) 03.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011069528

- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Utsugi, Yasushi, Nagano, 392-8502, JP

(74) Shishiuchi, Hiromi, Nagano, 392-8502, JP

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

(51) **B41J 11/00** (11) **1 749 669 B1**

(25) En (26) En

(21) 06016103.1 (22) 02.08.2006

(84) DE FR GB

(43) 07.02.2007

(30) 02.08.2005 JP 2005223719

25.07.2006 JP 2006202119

- (54) • *Aufzeichnungsgerät, Verfahren zur Förderung von Aufzeichnungsmedien, und Flüssigkeitsausstoßgerät*
• *Recording apparatus, method of transporting recording medium, and liquid ejecting apparatus*
• *Appareil d'enregistrement, méthode de transport de supports d'enregistrement, et appareil d'éjection de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Sugimoto, Hiroyuki, Nagano 392-8502, JP

(74) Okuhara, Katsumi, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **B41J 11/70** (11) **2 025 522 B1**
B41J 13/10 **B41J 15/04**
B26D 1/08 **B26D 7/01**

(25) En (26) En

(21) 08013331.7 (22) 24.07.2008

(84) BE DE FR GB

(43) 18.02.2009

(30) 26.07.2007 JP 2007194882

11.06.2008 JP 2008152773

- (54) • *Vorrichtung zur Blattverarbeitung*
• *Sheet processing apparatus*
• *Appareil de traitement de feuille*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Kasugai, Atsushi, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Kobayashi, Shinji, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Sago, Akira, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Seo, Keiji, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) Inaba, Takehiko, Aichi-ken, 467-8562, JP
Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 13/10 → (51) **B41J 11/70**

B41J 15/04 → (51) **B41J 11/70**

B41J 29/02 → (51) **B41J 3/60**

B41J 29/377 → (51) **B41J 3/60**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/21**

B41M 1/12 → (51) **B41C 1/14**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/44** (11) **1 900 542 B1**

(25) En (26) En

(21) 07116491.7 (22) 14.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.03.2008

(30) 15.09.2006 JP 2006251108

- (54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takano, Shinji, Tokyo 143-8555, JP

(74) Matsunaga, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/50** (11) **1 940 628 B1**
B41M 5/52

(25) En (26) En

(21) 06822849.3 (22) 26.10.2006

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 09.07.2008

(86) JP 2006/321929 26.10.2006

(87) WO 2007/049806 2007/18 03.05.2007

(30) 26.10.2005 JP 2005311255

21.02.2006 JP 2006043240

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK-JET RECORDING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHSHIMA, Tohru, Atsugi-shi, Kanagawa

2430816, JP

MOROHOSHI, Naoya, Numazu-shi, Shizuoka

4100001, JP

NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi, Tokyo

1940044, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/52 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 387 507 B1**
B41M 5/52 **C09D 11/00**
G03G 15/00 **B41N 3/00**

(25) En (26) En

(21) 10701766.7 (22) 19.01.2010

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

(43) 23.11.2011

(86) US 2010/021438 19.01.2010

(87) WO 2010/083535 2010/29 22.07.2010

(30) 19.01.2009 US 145686 P

- (54) • *Gerät zur Verarbeitung eines wiederverwendbares Druckmediums*
• *Apparatus for processing a reusable printing medium*
• *Appareil pour le traitement d'un support d'impression réutilisable*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) WANG, HaoChuan, Pasadena, CA 91103, US

(74) PARIS, Timothy, L., Pasadena, CA 91103, US

CHU, Chia-Hsi, Pasadena, CA 91103, US

EDWARDS, David, N., Pasadena, CA 91103, US

HULME, Adrian, J., Pasadena, CA 91103, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG

mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 12002418.7 / 2 505 375

B41N 3/00 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B42B 4/00** (11) **2 181 857 B1**
B65H 5/32

(25) De (26) De

(21) 09172388.2 (22) 07.10.2009

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

(43) 05.05.2010

(30) 28.10.2008 DE 102008053545

- (54) • *Sammelhefter mit variabler Kettenteilung*
• *Wire stitcher with variable chain distribution*
• *Assembleuse dotée d'un pas de chaîne variable*

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE

Kinne, Klaus, 04838 Eilenburg, DE

(51) **B42C 5/04** (11) **1 849 619 B1**

(25) En (26) En

(21) 07107076.7 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(30) 27.04.2006 JP 2006123112

- (54) • *Fräsvorrichtung*
• *Milling Apparatus*
• *Appareil de broyage*

(73) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza Shironoshita, Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga, JP

(72) Ouchiyama Ko, Shiga, JP

Nakanishi, Hirohito, Shiga, JP

Fukuda, Shigenobu, Shiga, JP

Kambara, Kanta, Shiga, JP

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B42C 9/00 → (51) **B42C 19/06**

(51) **B42C 19/06** (11) **2 159 070 B1**
B65H 37/04 **B65H 39/10**
B65H 45/30 **B42C 9/00**

(25) De (26) De

(21) 08015255.6 (22) 29.08.2008

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

(43) 03.03.2010

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Buchblöcke bildenden Stapeln*

- *Device and method for manufacturing piles of book blocks*
 - *Procédé et dispositif de fabrication de piles de blocs de livres*
- (73) Hunkeler AG, Bahnhofstrasse 31, 4806 Wikon, CH
 (72) Hunkeler, Franz, 4806 Wikon, CH
 Graber, Kurt, 4806 Wikon, CH
 (74) Steinegger, Peter, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B42D 15/00 → (51) **B32B 27/36**

B42D 15/00 → (51) **B42D 25/30**

- (51) **B42D 25/00** (11) **1 762 398 B1**
B24D 15/00 **B32B 27/36**
G03H 1/02
- (25) En (26) En
 (21) 06024502.4 (22) 10.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.03.2007
 (30) 21.01.2000 US 489250

- *Optisch variable Sicherheitsvorrichtungen*
 - *Optically variable security devices*
 - *Dispositifs de sécurité variables du point de vue optique*
- (73) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
 (72) Phillips, Roger, W., Santa Rosa CA 95405, US
 Bonkowski, Richard, L., Santa Rosa CA 95403, US
 Higgins, Patrick, K., Windsor CA 95492, US
 Markantes, Charles, T., Santa Rosa CA 95401, US
 (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
 (62) 00973445.0 / 1 252 027

- (51) **B42D 25/30** (11) **1 849 621 B1**
B42D 15/00
- (25) En (26) En
 (21) 07015183.2 (22) 10.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 31.10.2007
 (30) 21.01.2000 US 489250
- *Optische veränderliche Sicherheitsvorrichtungen*
 - *Optically variable security devices*
 - *DISPOSITIF DE SECURITE A VARIABILITE OPTIQUE*

- (73) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
 (72) Philips, Roger W., Santa Rosa, CA 94505, US
 Bonkowski, Richard L., Santa Rosa, CA 95403, US
 Higgins, Patrick K., Windsor, CA 95492, US
 Markantes, Charles T., Santa Rosa, CA 95401, US
 (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
 (62) 00973445.0 / 1 252 027

B43K 1/08 → (51) **B43K 8/03**

B43K 5/02 → (51) **B43K 8/03**

- (51) **B43K 5/04** (11) **2 528 748 B1**
B43K 5/14 **B43K 5/18**
- (25) It (26) En
 (21) 11705262.1 (22) 25.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
 (86) IB 2011/050319 25.01.2011
 (87) WO 2011/092624 2011/31 04.08.2011
 (30) 28.01.2010 IT B020100053
 28.01.2010 IT B020100052
- (54) • *FÜLLFEDERHALTER*
 • *FOUNTAIN PEN*
 • *STYLO À PLUME*
- (73) Malaguti, Gian Luca, 7 Avenue de Saint Roman Parc Saint Roman, 98000 Monaco, MC
 (72) Malaguti, Gian Luca, 98000 Monaco, MC
 (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B43K 5/14 → (51) **B43K 5/04**

B43K 5/14 → (51) **B43K 8/03**

B43K 5/18 → (51) **B43K 5/04**

B43K 5/18 → (51) **B43K 8/03**

B43K 7/02 → (51) **B43K 8/03**

B43K 7/10 → (51) **B43K 8/03**

- (51) **B43K 8/03** (11) **2 062 744 B1**
B43K 8/04 **B43K 1/08**
B43K 5/14 **B43K 7/02**
B43K 7/10 **B43K 5/02**
B43K 5/18

- (25) Ja (26) En
 (21) 07806558.8 (22) 27.08.2007
 (84) CH DE GB LI
 (43) 27.05.2009
 (86) JP 2007/067085 27.08.2007
 (87) WO 2008/029747 2008/11 13.03.2008
 (30) 08.09.2006 JP 2006244552
- (54) • *SCHREIBGERÄT*
 • *WRITING TOOL*
 • *OUTIL D'ÉCRITURE*
- (73) MITSUBISHI PENCIL Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
 (72) TAMANO, Hisami, Tokyo 221-8550, JP
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B43K 8/04 → (51) **B43K 8/03**

B44B 3/02 → (51) **H05K 3/04**

B44C 1/22 → (51) **B21C 37/02**

B44C 3/00 → (51) **B21C 37/02**

- (51) **B60B 27/00** (11) **1 919 719 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06788659.8 (22) 27.07.2006
 (84) DE ES FR GB NL SE TR
 (43) 14.05.2008
 (86) US 2006/029205 27.07.2006
 (87) WO 2007/030220 2007/11 15.03.2007
 (30) 02.09.2005 US 713887 P
- (54) • *ACHSSCHENKEL UND RADENDENANORDNUNG*
 • *AXLE SPINDLE AND WHEEL END ASSEMBLY*
 • *FUSEE D'ESSIEU ET ENSEMBLE D'EXTREMITE DE ROUE*
- (73) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
 (72) WHITE, Jay, Massillon, Ohio 44646, US

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B60B 29/00** (11) **2 360 030 B1**
B66C 1/24 **B66C 1/12**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 11290077.4 (22) 09.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2011
 (30) 23.02.2010 FR 1000736

- *Vorrichtung zur Wartung eines Fahrzeugrads, und Reifenwartungsverfahren, bei dem eine solche Vorrichtung zu Einsatz kommt*
 - *Device for handling a vehicle wheel and wheel-handling method implementing such a device*
 - *Dispositif de manutention d'une roue de véhicule et procédé de manutention de roue mettant en oeuvre un tel dispositif*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
 (72) Laurent, Henri, 18023 Bourges, FR
 Valette, Guillaume, 18023 Bourges, FR
 (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/44**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 9/00 → (51) **B29D 30/38**

- (51) **B60C 9/14** (11) **2 502 755 B1**
B60C 9/18 **C08L 7/00**
C08K 3/04 **C08K 3/06**
C08L 21/00

- (25) En (26) En
 (21) 12161037.2 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2012
 (30) 24.03.2011 US 201113070514

- *Reifenanordnung mit einem internen Verbundstoff mit einer mit Metallcord verstärkten Gummischicht mit einer Hilfsaufmischung*
- *Tire assembly containing an internal composite comprising a metal cord reinforced rubber layer with an auxiliary buffer rubber layer*
- *Ensemble de pneu contenant un composite interne avec une couche de caoutchouc renforcée par câble métallique avec une couche tampon en caoutchouc auxiliaire*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
 (72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/18 → (51) **B29D 30/38**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/14**

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 433 815 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/13**
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
 (21) 09844878.0 (22) 24.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (86) JP 2009/006324 24.11.2009
 (87) WO 2010/134144 2010/47 25.11.2010
 (30) 22.05.2009 JP 2009124615
 (54) • REIFEN
 • TIRE
 • PNEUMATIQUE
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) KIWAKI, Yukihiko, Tokyo 187-8531, JP
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 433 816 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/12**
B60C 11/13 **B60C 11/03**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09844880.6 (22) 11.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (86) JP 2009/006794 11.12.2009
 (87) WO 2010/134146 2010/47 25.11.2010
 (30) 22.05.2009 JP 2009124612
 30.11.2009 JP 2009271999
 (54) • REIFEN
 • TIRE
 • PNEUMATIQUE
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) KIWAKI, Yukihiko, Tokyo 187-8531, JP
 (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **C08L 9/00**
B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 509 803 B1**
B60C 11/12
 (25) De (26) De
 (21) 10765610.0 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) EP 2010/064442 29.09.2010
 (87) WO 2011/069701 2011/24 16.06.2011
 (30) 09.12.2009 DE 102009044829
 (54) • LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
 • TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TIRE
 • PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) XU, Qiao, 30419 Hannover, DE
 BUCHINGER-BARNSTORF, Thomas, 30974 Wennigsen, DE
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/00**
B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**
B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**
B60C 11/13 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 569 172 B1**
B60C 15/04 **B60C 15/06**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11720435.4 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) EP 2011/057581 11.05.2011
 (87) WO 2011/141493 2011/46 17.11.2011
 (30) 12.05.2010 FR 1053711
 (54) • REIFEN MIT VERBESSERTEM WULST
 • TIRE COMPRISING AN IMPROVED BEAD
 • PNEUMATIQUE COMPORTANT UN BOURRELET PERFECTIONNE.
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
 (72) JOHNSON, Philippe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 LENEPEVEU, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 (74) Randl, Oliver Georg, M. F. P. Michelin - Sce DGD/LG/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**
B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**
B60C 23/00 → (51) **B60T 17/00**
B60C 23/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 451 659 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10737099.1 (22) 23.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.05.2012
 (86) IB 2010/001512 23.06.2010
 (87) WO 2011/004229 2011/02 13.01.2011
 (30) 09.07.2009 JP 2009162982
 (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ANPASSUNG DER MESSDATEN-ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ UND DESSEN VORRICHTUNG
 • TIRE AIR PRESSURE DETECTING DEVICE, TIRE AIR PRESSURE MONITORING SYSTEM, AND TIRE AIR PRESSURE NOTIFICATION METHOD WITH ADAPTIVE TRANSMISSION FREQUENCY
 • SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DES PRESSIONS DE PNEUMATIQUES AVEC FRÉQUENCE DE TRANSMISSION ADAPTIVE
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) MAEKAWA, Takahiro, Kanagawa 243-0123, JP
 HIROHAMA, Tetsuro, Kanagawa 243-0123, JP
 SHIMA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 533 990 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11702837.3 (22) 10.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (86) EP 2011/051983 10.02.2011
 (87) WO 2011/098532 2011/33 18.08.2011
 (30) 10.02.2010 GB 201002120
 (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNG I

• TYRE PRESSURE MONITORING I
 • CONTRÔLE DE PRESSION DES PNEUS I
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
 (72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 CLARK, Chris, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department W1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
 (60) 14158136.3
 (51) **B60G 3/06** (11) **2 590 831 B1**
B60G 7/00 **B60G 11/06**
B60G 11/08 **B60G 13/00**
B60T 1/06 **B62D 7/18**
F16D 55/00
 (25) De (26) De
 (21) 11722457.6 (22) 01.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) EP 2011/059027 01.06.2011
 (87) WO 2012/004061 2012/02 12.01.2012
 (30) 07.07.2010 DE 102010031054
 (54) • DÄMPFERBEIN-ACHSE DER EINGELENKBAUART
 • ONE-LINK TYPE DAMPER STRUT AXLE
 • JAMBE DE SUSPENSION
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) SEETHALER, Ludwig, 85241 Hebertshausen, DE
 SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, DE
 GLANZER, Michael, 80336 Muenchen, DE
 (74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/06**
B60G 7/02 → (51) **B60G 11/12**
B60G 11/06 → (51) **B60G 3/06**
B60G 11/08 → (51) **B60G 3/06**

(51) **B60G 11/12** (11) **1 564 035 B1**
B60G 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 05100976.9 (22) 11.02.2005
 (84) DE GB
 (43) 17.08.2005
 (30) 12.02.2004 US 777965
 (54) • Gerät mit einer Blattfederbefestigungseinrichtung
 • Apparatus comprising a leaf spring retaining bracket
 • Appareil comprenant un support de fixation d'un ressort à lame
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Hitt, Brian James, Forest Lake MN 55025, US
 Skulj, Evon, Welland Ontario L3B 3N3, CA
 Heska, William John, Fonthill Ontario L0S 1E0, CA
 Krasic, Michael, Hamilton Ontario L8E 3T6, CA
 (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60G 13/00 → (51) **B60G 3/06**
 (51) **B60G 17/016** (11) **2 393 678 B1**
 (25) De (26) De

- (21) 10701314.6 (22) 09.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000067 09.01.2010
(87) WO 2010/089011 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007356
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES AKTIVEN FAHRWERKS EINES ZWEIACHSIGEN ZWEISPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR ACTUATING AN ACTIVE SUSPENSION OF A TWO-AXLE TWO-TRACK MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MÉCANISME DE ROULEMENT ACTIF D'UN VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ESSIEUX ET DEUX VOIES
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LENTHAPARAMBIL, Nino, 80807 München, DE
WEBER, Ingo, 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **B60G 17/052** (11) **1 965 994 B1**
F16F 15/023
(25) En (26) En
(21) 06848446.8 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/062119 14.12.2006
(87) WO 2007/076296 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 US 321944
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN NIEDRIGPROFIL-AUFHÄNGUNGSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR A LOW-PROFILE SUSPENSION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE SUSPENSION DE FAIBLE HAUTEUR
(73) Emiph, LLC, P.O. Box 21183, Mesa, AZ 85277, US
(72) ROBBINS, Jody, G., AZ 85015, US
WOODBURY, William, E., AZ 85220, US
CHAPUT, Richard, M., AZ 85024, US
BOSTER, Scott, A., AZ 85257, US
MISKILL, Mark, J., AZ 85015, US
(74) Kurig, Thomas, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 070 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169153.7 (22) 14.11.2008
(84) DE FR IT SE
(43) 17.06.2009
(30) 29.11.2007 US 990935 P
(54) • Integriertes Übergangsventil
• Integrated crossover valve
• Clapet d'intercommunication intégré
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Lloyd, Jeffrey, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60H 1/22 → (51) **F24H 3/04**

B60J 5/04 → (51) **B60R 1/06**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 923 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015741.7 (22) 10.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 DE 102006054881
(54) • Dachfensterrollo
• Roller blind for roof
• Store à enrrouleur de toit
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
Stark, Wolfgang, 73770 Denkendorf, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

B60J 10/00 → (51) **B29C 65/20**

B60J 10/04 → (51) **B60R 1/06**

B60J 10/08 → (51) **B29C 65/20**

B60K 6/387 → (51) **F16D 25/08**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 421 721 B1**
B29C 49/20 **B60K 15/035**
(25) En (26) En
(21) 10714015.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055287 21.04.2010
(87) WO 2010/122065 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 FR 0952651
(54) • KUNSTSTOFFKRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT VERBESSERTE KRIECHFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PLASTIC FUEL TANK WITH IMPROVED CREEP RESISTANCE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• RÉSERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE AVEC RÉSISTANCE AU FLUAGE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE
CUVELIER, Vincent, 430056 Wuhan, CN
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B60K 17/00** (11) **1 910 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788098.9 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/028357 21.07.2006
(87) WO 2007/014030 2007/05 01.02.2007
(30) 22.07.2005 US 701716 P
22.08.2005 US 710231 P
28.10.2005 US 731593 P
(54) • LENKSYSTEME, LENK- UND GESCHWINDIGKEITSKOORDINATIONSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE FAHRZEUGE
• STEERING SYSTEMS, STEERING AND SPEED COORDINATION SYSTEMS, AND ASSOCIATED VEHICLES
• SYSTEMES DE DIRECTION, SYSTEMES PERMETTANT DE COORDONNER LA DIRECTION ET LA VITESSE ET VEHICULES ASSOCIES

- (73) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) SCHAEDLER, Axel, Olmstead Township, OH 44138, US
HAUSER, Hans, Strongsville, OH 44149, US
RUEBUSCH, Rick, Medina, OH 44256, US
CORNWELL, Ian, David, Preston Lancashire PR12 0PJ, GB
GREENWOOD, Chris, Preston Lancashire PR5 3WS, GB
(74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 11184942.8 / 2 426 033
11186249.6 / 2 431 258

(51) **B60L 3/00** (11) **2 035 249 B1**
B60L 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07730200.8 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055968 15.06.2007
(87) WO 2008/000637 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 FR 0606018
(54) • REDUNDANTE HARDWARE-ARCHITEKTUR FÜR DIE NIEDERSpannungSVERSORGUNGSSSTUFE DES BREMSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, BEI DEM ALLE RÄDER MIT MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE VERBUNDEN SIND
• REDUNDANT HARDWARE ARCHITECTURE FOR THE LOW-VOLTAGE POWER SUPPLY STAGE OF THE BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE IN WHICH ALL OF THE WHEELS ARE CONNECTED TO AT LEAST ONE ROTARY ELECTRICAL MACHINE
• ARCHITECTURE MATÉRIELLE REDONDANTE POUR L'ÉTAGE D'ALIMENTATION BASSE TENSION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE DONT TOUTES LES ROUES SONT RELIÉES CHACUNE À AU MOINS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BOURQUI, Gérald, CH-1752 Villars-sur-glâne, CH
CUUDRE-MAUROUX, Fabrice, CH-1757 No-reaz, CH
LINDA, Jean-Louis, CH-1635 La Tour-de-treme, CH
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/04 → (51) **B60L 11/18**

B60L 7/00 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 236 343 B1**
H02H 3/16 **B60L 3/00**
B60L 3/04 **G01R 31/02**
G01R 31/00
(25) En (26) En
(21) 10158313.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086744
(54) • *Erdfehlererkennungssystem und elektrisches Fahrzeug mit dem Erdfehlererkennungssystem*
• *Ground fault detecting system and electric vehicle with ground fault detecting system*
• *Système de détection de défaut de terre et véhicule électrique doté du système de détection de défaut de terre*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Yano, Mitsuteru, Saitama 351-0193, JP
Takeshita, Toshiaki, Saitama 351-0193, JP
Kawamura, Yoshihiro, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/48**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 281 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168661.6 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163365
(54) • *Sitzkissen-Anpassvorrichtung*
• *Seat cushion adjusting apparatus*
• *Appareil de réglage de coussin de siège*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Arakawa, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Ito, Sadao, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 608 983 B1**
B60N 2/08
(25) De (26) De
(21) 11751860.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064572 24.08.2011
(87) WO 2012/025570 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035430
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *ADJUSTING MECHANISM, PREFERABLY FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) NIEHUES, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
HUDCOVSKY, Marian, 01854 Slavnicva, SK
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/06**

- (51) **B60N 2/20** (11) **2 280 845 B1**
B60N 2/235
(25) De (26) De
(21) 09753654.4 (22) 26.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) EP 2009/003701 26.05.2009
(87) WO 2009/143999 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008026176
(54) • *BESCHLAGSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT*
• *SYSTÈME DE FERRURES POUR UN SIÈGE AUTOMOBILE*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **B60N 2/225** (11) **2 576 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720040.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002420 17.05.2011
(87) WO 2011/151017 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010022615
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
• *FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) STILLEKE, Martin, 45657 Recklinghausen, DE
BLASS, Eric, 42855 Remscheid, DE
ROCK, Arkadius, 42719 Solingen, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/20**

B60N 2/28 → (51) **A47D 13/02**

- (51) **B60N 2/36** (11) **2 563 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703399.3 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/000543 05.02.2011
(87) WO 2011/134558 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 DE 102010019361
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
• *FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) STILLEKE, Martin, 45657 Recklinghausen, DE
JOKIEL, Christian, 42579 Heiligenhaus, DE
HENKEL, Dieter, 42897 Remscheid, DE
STEMMER, Jürgen, 42897 Remscheid, DE
- (74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 450 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008624.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 202010015086 U
24.12.2010 DE 202010017047 U

- (54) • *Kopfstütze eines Kraftfahrzeugsitzes, umfassend einen Kopfstützenkörper*
• *Headrest of a motor vehicle seat, comprising a headrest body*
• *Appui-tête d'un siège de véhicule automobile comprenant un corps d'appui-tête*
- (73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE
- (72) Klein, Bernd Dr. Ing, 34379 Calden, DE
Nölke, Olaf, 34266 Niestetal, DE
Schützenmeister, Jan, 34121 Kassel, DE
Markus, Philipp, 34127 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60N 2/48 → (51) **A47C 7/38**

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 574 498 B1**
B60N 2/52
(25) En (26) En
(21) 12197466.1 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 01.12.2008 US 326057
(54) • *Einstellbare Fahrzeugsitzaufhängung*
• *Adjustable vehicle seat suspension*
• *Suspension de siège de véhicule réglable*
- (73) Milsco Manufacturing Company, A Unit of Jason Incorporated 9009 North 51st Street, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) Wahls, Robert J, Pinckney, MI Michigan 48169, US
Uecker, Ronald, SLINGER, WI Wisconsin 53086, US
- (74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE
- (62) 09177655.9 / 2 192 001

B60N 2/52 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/56 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60P 1/00** (11) **2 634 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157534.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(54) • *Endabladevorrichtung für ein Behältnis*
• *End-dump discharging device for a receptacle*
• *Dispositif de décharge à benne basculante destiné à un réceptacle*
- (73) Hydraulic Ram Trailer bvba, Aardebrug 28, 3210 Lubbeek, BE
- (72) Deltomme, Marc, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
- (74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

B60Q 1/14 → (51) **G06T 7/60**

B60Q 1/26 → (51) **B60R 1/12**

- (51) **B60Q 1/32** (11) **2 596 991 B1**
B60R 13/04
(25) De (26) De
(21) 13155785.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 25.02.2010 CH 2322010
(54) • *Beleuchtbares Bauteil*
• *Part with lighting*
• *Pièce comportant un éclairage*

- (73) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) ENGLERT, Thomas, 8646 Wagen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach
1772, 8027 Zürich, CH
(62) 11704398.4 / 2 539 181

B60Q 1/32 → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 407 349 B1**
B60J 10/04 **B60J 5/04**
(25) De (26) De
(21) 10169610.2 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Dichtung und Außenrückblickspiegel-
anordnung*
• *Seal and external rear view mirror
assembly*
• *Joint et agencement de rétroviseur exté-
rieur*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71364, Winnenden-
Baach, DE
Koenig, Reinhard, 70565, Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 499 023 B1**
B60S 1/54
(25) En (26) En
(21) 10757265.3 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) GB 2010/051568 20.09.2010
(87) WO 2011/058338 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 GB 0919811
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERENTFER-
NUNG VON AUSSENSPIEGEL*
• *DEVICE FOR REMOVING LIQUID FROM A
PART OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE L'EAU
D'UN RETROVISEUR EXTERIEUR*

- (73) Keyes, Gregory, 28 Inverclyde Road
Handsworth Wood, Birmingham, West
Midlands B20 2LJ, GB
(72) Keyes, Gregory, Birmingham, West Midlands
B20 2LJ, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B60R 1/08** (11) **2 565 083 B1**
G02B 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 11774987.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060135 26.04.2011
(87) WO 2011/136206 2011/44 03.11.2011
(30) 17.05.2010 JP 2010113265
27.04.2010 JP 2010102152
(54) • *RÜCK- UND UNTERSEITENSPIEGEL*
• *REAR UNDER MIRROR*
• *RETROVISEUR DE PARTIE ARRIÈRE
INFÉRIEURE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) HASHIMOTO Toshihiro, Wako-shi Saitama
351-0193, JP
KISHIMOTO Yuya, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860 820, 81635 München,
DE

(51) **B60R 1/12** (11) **2 463 156 B1**
B60Q 1/26

- (25) De (26) De
(21) 10194468.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Beleuchtungs-Zwischenstück*
• *Lighting connector*
• *Élément intermédiaire d'éclairage*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Fritz, Daniel, 70186, Stuttgart, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

B60R 11/02 → (51) **A47C 7/38**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 492 150 B1**
B66F 11/04 **F16M 11/42**

- (25) En (26) En
(21) 12155914.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033891
(54) • *Kamerawagen*
• *Camera car*
• *Voiture-caméra*
(73) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.,
12950 Raymer Street, North Hollywood Cali-
fornia 91605, US
(72) Chapman, Leonard T., North Hollywood, CA
91605, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **B60R 13/04** (11) **2 539 181 B1**
B60Q 1/32

- (25) De (26) De
(21) 11704398.4 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CH 2011/000024 10.02.2011
(87) WO 2011/103692 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CH 232102010
(54) • *BELEUCHTBARES BAUTEIL*
• *PART WHICH MAY BE LIT*
• *PIÈCE POUVANT ÊTRE ECLAIRÉE*
(73) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) ENGLERT, Thomas, CH-8646 Wagen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach
1772, 8027 Zürich, CH
(60) 13155785.2 / 2 596 991

B60R 13/04 → (51) **B60Q 1/32**

(51) **B60R 15/00** (11) **2 168 817 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09075418.5 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 GB 0817631
(54) • *Wasserzufuhrsystem für ein Camping-
fahrzeug*
• *Water supply system for a camping
vehicle*

- *Système d'alimentation en eau pour véhi-
cule de camping*
(73) Munster Simms Engineering Limited, Old
Belfast Road, Bangor, County Down BT19
1LT, GB
(72) McFarland, Stanley, County Down, BT 19
1LT, GB
Turner, Steven, County Down, BT 19 1LT,
GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles,
Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **2 185 383 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08785484.0 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/006604 11.08.2008
(87) WO 2009/021706 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037979
(54) • *KABELFÜHRUNG AN EINER FAHRZEUG-
TÜR ODER FLACHKABELVERBINDUNG*
• *CABLE FEED DEVICE ON A VEHICLE
DOOR, OR FLAT CABLE CONNECTION*
• *GUIDE-CÂBLE SUR UNE PORTE DE VÉHI-
CULE OU CONNEXION DE CÂBLE PLAT*
(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG,
Mühlhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
(72) ZIMMERMANN, Detlef, 51515 Kürten, DE
SCHIDAN, Alexander, 42719 Solingen, DE
MIEGLITZ, Hans-Helmut, 40789 Monheim,
DE
NUYAN, Vedat, 42287 Wuppertal, DE
GALAN, Jesus, 40237 Düsseldorf, DE
SCHWEIKER, Thomas, 72218 Wildberg, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B60R 16/02 → (51) **H01B 7/40**

B60R 19/02 → (51) **B60R 21/34**

(51) **B60R 19/18** (11) **1 812 265 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05801371.5 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) EP 2005/054908 29.09.2005
(87) WO 2006/048359 2006/19 11.05.2006
(30) 03.11.2004 EP 04105472
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
SCHLAGFESTIGKEIT UND STOSSABSOR-
BIERENDE ANORDNUNG*
• *IMPACT ABSORBING DEVICE WITH
TAPE-LIKE DEVICE ATTACHED*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSIS-
TANCE AUX CHOCS D'UN AMORTISSEUR
DE CHOCS*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) DEKEYSER, Willem, B-8310 ASSEBROEK,
BE
LOKERE, Erwin, B-8500 KORTRIJK, BE
GALLENS, Jeroen, B-8500 KORTRIJK, BE
(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial
Property Department - 6030 Bekaertstraat 2,
8550 Zwevegem, BE

B60R 19/40 → (51) **B60R 21/34**

B60R 19/56 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/00 → (51) **G01C 21/00**

B60R 21/01 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/0134 → (51) **B60R 21/34**

(51) **B60R 21/015** (11) **2 519 425 B1**
B60N 2/56 **B62D 1/06**

(25) De (26) De
(21) 10803460.4 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070937 30.12.2010
(87) WO 2011/080323 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 DE 102009055424

(54) • **KAPAZITIVE SENSORBAUGRUPPE MIT HEIZELEMENT**
• **CAPACITIVE SENSOR UNIT WITH HEATING ELEMENT**
• **ENSEMBLE DE CAPTEUR CAPACITIF AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT**
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) KANDLER, Marcus, 63639 Flörsbachtal, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Maiowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/04** (11) **2 223 829 B1**

(25) En (26) En
(21) 09153936.1 (22) 27.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2010

(54) • **Inneneinrichtungselement für ein Automobil**
• **Automotive Interior component**
• **Composant d'intérieur d'automobile**

(73) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
(72) Endo, Toyokazu, Kanagawa 253-0106, JP Hara, Masahiko, Kanagawa 253-0106, JP Kojima, Hiroyuki, Kanagawa 253-0106, JP Tanaka, Sumiaki, Kanagawa 253-0106, JP Hashimoto, Shinya, Kanagawa 253-0106, JP Koike, Noriyuki, Kanagawa 253-0106, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60R 21/18** (11) **2 582 550 B1**

(25) De (26) De
(21) 11745919.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003150 16.06.2011
(87) WO 2011/157455 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023825

(54) • **AUFBLASBARES GEWEBTES SCHLAUCH-FÖRMIGES GURT BAND**
• **INFLATABLE WOVEN TUBULAR BELT**
• **SANGLE TUBULAIRE TISSÉE GONFLABLE**
(73) Berger, Johannes Alexander, Vorderbrennberg 6, 87452 Altusried, DE
(72) BERGER, Johann, 87452 Altusried, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **2 589 515 B1**

B60R 21/0134 **B60R 21/01**
B60R 19/56 **B60R 19/02**
B60R 19/40

(25) En (26) En
(21) 12188923.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013

(30) 02.11.2011 SE 1151023

(54) • **Verfahren und System zur Beeinflussung von Kollisionskonsequenzen im Zusammenhang mit einem Kraftfahrzeug**
• **Method and system for influencing collision consequences pertaining to a motor vehicle**
• **Procédé et système pour influencer les conséquences de collision appartenant à un véhicule à moteur**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Henryson, Kjell, 643 30 Vingåker, SE

(51) **B60R 22/44** (11) **1 749 715 B1**
B60R 22/46

(25) En (26) En
(21) 06014363.3 (22) 11.07.2006
(84) DE GB
(43) 07.02.2007
(30) 04.08.2005 JP 2005226390

(54) • **Sicherheitsgurtsystem mit Sicherheitsgurtaufroller**
• **Seatbelt retractor and seatbelt system having the same**
• **Système de ceinture de sécurité avec enrouleur de ceinture de sécurité**

(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Nomura, Yasuaki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/44**

(51) **B60R 25/10** (11) **2 388 168 B1**
G10K 9/12

(25) En (26) En
(21) 11003936.9 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116672

(54) • **Alarmanlagenschaltung für Fahrzeug**
• **Vehicle burglar alarm circuit**
• **Circuit d'alarme anti-cambriolage de véhicule**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Abe, Yutaka, Kadomo-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

B60S 1/04 → (51) **E05B 85/10**

B60S 1/34 → (51) **E05B 85/10**

(51) **B60S 1/52** (11) **2 582 556 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11724419.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059451 08.06.2011
(87) WO 2011/160952 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1002496

(54) • **SCHEIBENWISCHERBLATT MIT INTEGRIERTER SPRÜHVORRICHTUNG**
• **WINDSHIELD WIPER BLADE HAVING AN INTEGRATED SPRAYING DEVICE**
• **BALAI D'ESSUIE-GLACE A DISPOSITIF D'ASPERION INTEGRE**

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MARQUET, Chantal, F-43100 Brioude, FR
(74) PETITET, Gilles, F-63500 Issoire, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/54 → (51) **B60R 1/06**

B60S 1/58 → (51) **E05B 85/10**

B60T 1/06 → (51) **B60G 3/06**

(51) **B60T 8/171** (11) **2 496 451 B1**
B60W 40/10

(25) De (26) De
(21) 10752792.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/063107 07.09.2010
(87) WO 2011/054563 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 DE 102009046337
(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES GRENZWERTS EINER FAHRZEUG-ZUSTANDSGRÖÖE BEI EINEM UNFALL**
• **METHOD FOR SETTING A LIMIT VALUE OF A VEHICLE PARAMETER IN CASE OF AN ACCIDENT**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VALEUR LIMITE D'UN PARAMETRE D'UN VEHICULE EN CAS D'ACCIDENT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STABREY, Stephan, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60T 11/20** (11) **2 566 730 B1**
B60T 11/236

(25) De (26) De
(21) 11718008.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056727 28.04.2011
(87) WO 2011/138220 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010028531
(54) • **HAUPTZYLINDER FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE**
• **MASTER CYLINDER FOR A HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM**
• **MAÎTRE-CYLINDRE DE SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) POSCH, Volker, 35274 Kirchhain, DE KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE JUNGSMANN, Udo, 64546 Mörfelden, DE
(74) Neumann, Stephan, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 11/236 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60T 13/26** (11) **2 055 542 B1**
B60T 13/68 **B60T 15/04**

(25) De (26) De
(21) 08018537.4 (22) 23.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007052521
(54) • **Druckmittelbetätigte Bremsvorrichtung eines Zugfahrzeugs mit einem gegenläufige Drücke für Anhängerbremsen erzeugenden Feststellbremsmodul**
• **Braking device for a traction vehicle activated by compressing a medium with a handbrake that produces opposing pressures for trailer brakes**

- Dispositif de frein actionné par un moyen de pression d'un véhicule sur rail doté d'un module de frein fixe produisant une pression contraire pour des freins de remorque

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Szell, Peter, 6342 Drágszél, HU

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/26**

B60T 15/04 → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 340 974 B1**
B60T 17/02 **B60C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 10193068.3 (22) 30.11.2010

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

(43) 06.07.2011

(30) 17.12.2009 GB 0922016

- Luftzufuhrsystem
- Air supply systems
- Systèmes d'alimentation en air

(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobderdorf, DE

(72) Knobloch, Jurgen, 87674 Immenhofen, DE

(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

B60T 17/02 → (51) **B60T 17/00**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 185 394 B1**
F15B 21/04

(25) De (26) De

(21) 08784245.6 (22) 21.06.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) DE 2008/001043 21.06.2008

(87) WO 2009/000253 2009/01 31.12.2008

(30) 23.06.2007 DE 102007029020

- ANLAGE ZUR VAKUUMDRUCKBEFÜLLUNG VON BAUGRUPPEN MIT GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN MEDIEN
- SYSTEM FOR VACUUM FILLING COMPONENTS WITH GASEOUS OR LIQUID MEDIA
- INSTALLATION DE REMPLISSAGE D'ORGANES SOUS PRESSION SOUS VIDE AVEC DES AGENTS LIQUIDES OU GAZEUX

(73) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE

(72) KEMTER, Torsten, 09557 Flöha, DE

(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Porritzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B60W 30/12 → (51) **G01C 21/00**

B60W 40/10 → (51) **B60T 8/171**

(51) **B61B 12/02** (11) **2 441 638 B1**
B61B 12/04 **B61B 12/10**

(25) De (26) De

(21) 11450100.0 (22) 11.08.2011

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

(43) 18.04.2012

(30) 18.10.2010 AT 17292010

- Seilbahnanlage
- Cable car system
- Installation de transport par câble

(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6960 Wolfurt, AT

(72) Beck, Markus, 6972 Fußbach, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B61B 12/04 → (51) **B61B 12/02**

(51) **B61B 12/06** (11) **2 581 289 B1**
G01N 27/83

(25) It (26) En

(21) 11425247.1 (22) 10.10.2011

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

(43) 17.04.2013

- Gerät für magnetisch-induktive Kontrolle von Stahlseilen

• Instrument for a magneto inductive control of a metal cable

• Dispositif de controle magnétique-inductif de câbles en acier

(73) Ditta Serri, Via Doberdò, 8/1, 34016 Trieste, IT

(72) Serri, Roberto, I-34016 Trieste, IT

(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

B61B 12/10 → (51) **B61B 12/02**

(51) **B61C 5/02** (11) **2 648 956 B1**

(25) De (26) De

(21) 11791560.3 (22) 06.12.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/071918 06.12.2011

(87) WO 2010/076524 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 DE 102010062660

- SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM MASCHINENRAUM SOWIE MIT MINDESTENS EINEM FÜHRERRAUM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ÜBERDRUCKS IM MASCHINENRAUM
- RAIL VEHICLE COMPRISING AN ENGINE COMPARTMENT AND AT LEAST ONE DRIVER'S CAB, AND METHOD FOR GENERATING OVERPRESSURE IN THE ENGINE COMPARTMENT
- VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN COMPARTIMENT MACHINES AINSI QU'AU MOINS UNE CABINE CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UNE SURPRESSION DANS LE COMPARTIMENT MACHINES

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) TSCHEING, Jorgen, 8056 Zürich, CH

(74) WELTER, Michael, 76756 Bellheim, DE

BUCHHOLZ, Karl-Heinz, 34125 Kassel, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) TSCHEING, Jorgen, 8056 Zürich, CH

(74) WELTER, Michael, 76756 Bellheim, DE

BUCHHOLZ, Karl-Heinz, 34125 Kassel, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) TSCHEING, Jorgen, 8056 Zürich, CH

(74) WELTER, Michael, 76756 Bellheim, DE

BUCHHOLZ, Karl-Heinz, 34125 Kassel, DE

(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61D 35/00** (11) **2 447 131 B1**

(25) De (26) De

(21) 11186627.3 (22) 26.10.2011

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

(43) 02.05.2012

(30) 26.10.2010 DE 202010014643 U

- Ventilatorordnung für die Abfuhr eines flüssigen Mediums und Verfahren zur Steuerung einer Ventilatorordnung

• Valve assembly for the removal of a liquid medium and method for controlling a valve assembly

- Ensemble vanne pour l'évacuation d'un liquide et procédé de commande d'un ensemble vanne

(73) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE

(72) Matzke, Arne, 22880 Wedel, DE

Autzen, Matthias, 22880 Wedel, DE

Bernecker, Arne, 22880 Wedel, DE

Starl, Oliver, 22880 Wedel, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B61F 5/38** (11) **2 551 169 B1**
B61F 5/44

(25) En (26) En

(21) 11175869.4 (22) 28.07.2011

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

(43) 30.01.2013

- Schienenfahrzeug mit selbstlenkendem Fahrgestell
- Rail vehicle with self steering running gear
- Véhicule ferroviaire avec train roulant autodirecteur

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Gieseler, Eckhard, 57258 Freudenberg, DE

Kießling, Kartsen, 57234 Wilnsdorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 5/44 → (51) **B61F 5/38**

(51) **B61F 9/00** (11) **2 431 250 B1**
B61K 9/00

(25) De (26) De

(21) 11180777.2 (22) 09.09.2011

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

(43) 21.03.2012

(30) 16.09.2010 DE 102010045568

- Verfahren zur Entgleisungsdetektion bei einem Wagon
- Method for detecting wagon derailling
- Procédé de détection de déraillement d'un wagon

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Walter, Manfred, 85375 Neufahrn, DE

(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B61K 9/00 → (51) **B61F 9/00**

(51) **B61K 9/04** (11) **2 475 563 B1**

(25) De (26) De

(21) 10749881.8 (22) 09.09.2010

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

(43) 18.07.2012

(86) EP 2010/063206 09.09.2010

(87) WO 2011/029859 2011/11 17.03.2011

(30) 09.09.2009 DE 102009040801

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DER TEMPERATUR EINES RADSATZLAGERS EINES RADSATZES EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE TEMPERATURE OF AN AXLE BEARING OF A WHEELSET OF A RAIL VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER LA TEMPÉRATURE D'UNE

- BOÎTE D'ESSIEU D'UN ESSIEU DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FURTWÄGLER, Ralf, 80689 München, DE
- FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B62D 1/06 → (51) **B60R 21/015**

B62D 1/16 → (51) **B62D 15/02**

B62D 1/184 → (51) **F16F 1/12**

B62D 1/19 → (51) **F16F 1/12**

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 570 327 B1**
B62D 6/00 **B62D 15/02**
- (25) De (26) De
(21) 12176661.2 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 13.09.2011 DE 102011082567
- (54) • *Verfahren zur Modifikation eines Überlagerungslenkwinkels im Lenksystem eines Fahrzeugs*
• *Method for modifying an overlap steering angle in a vehicle's steering system*
• *Procédé de modification de l'angle de guidage superposé dans le système de guidage d'un véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Haeussler, Thomas, 74653 Kuenzelsau-Vogelsberg, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 585 356 B1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
B62D 15/02 **B62D 7/15**

- (25) En (26) En
(21) 11738805.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) IB 2011/001477 24.06.2011
(87) WO 2011/161535 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144850
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) LIMPIBUNTERNG, Theerawat, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- TSUCHIYA, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ASAI, Shoji, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 7/14**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 251 242 B1**
H02K 5/10 **H02K 5/173**
H02K 7/08 **H02K 7/116**
H02K 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09709984.0 (22) 06.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000468 06.02.2009
(87) WO 2009/101779 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008031113
31.03.2008 JP 2008091655
- (54) • *FAHRZEUGLENKVERRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICULAR STEERING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF SAME*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) NAGASE, Shigeki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- NAKANO, Shiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- MATSUBARA, Ken, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- SENTOKU, Minoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- NAKAI, Motoo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- OKA, Kunihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- KANDA, Naotake, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- UCHIDA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- YOSHIDA, Kouya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/00**

B62D 5/04 → (51) **B62D 7/14**

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 7/14** (11) **2 528 801 B1**
B62D 5/04 **B62D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 10702058.8 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2010/000507 28.01.2010
(87) WO 2011/091813 2011/31 04.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG VORGESEHENEN LENKWINKEL-STELLERS IN EINEN SICHEREN ZUSTAND*
• *METHOD FOR PUTTING A STEERING ANGLE ADJUSTER PROVIDED IN A MOTOR VEHICLE INTO A SAFE STATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMENER UN ACTIONNEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE DISPOSÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UN ÉTAT SÛR*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LÖTZBEYER, Heiko, 80799 München, DE
- ROTHMUND, Tobias, 80995 München, DE

B62D 7/15 → (51) **B62D 5/00**

B62D 7/18 → (51) **B60G 3/06**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 370 306 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09747803.6 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/063459 15.10.2009
(87) WO 2010/060681 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008044073
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG ZUR EINPARK-UNTERSTÜTZUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR ASSISTING THE PARKING PROCESS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À FOURNIR UNE ASSISTANCE AU RANGEMENT EN STATIONNEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAUTTER, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
- SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE
- GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE
- HAUG, Matthias, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 496 462 B1**
B62D 1/16

- (25) De (26) De
(21) 10754312.6 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/063221 09.09.2010
(87) WO 2011/054564 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 DE 102009046375
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Lenksystems in einem Fahrzeug*
• *Operating method for a steering system in a vehicle*
• *Méthode d'opération d'un système de direction situé dans un véhicule*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KORNHAAS, Robert, 73565 Spraitbach, DE
- SCHOEN, Achim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/00**

B62D 15/02 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **B62D 33/02** (11) **2 465 756 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11192791.9 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010061356
- (54) • *Runge für einen Fahrzeugaufbau, insbesondere einen Nutzfahrzeugaufbau*
• *Stake for vehicle structure, in particular a utility vehicle structure*
• *Ranche pour un montage de véhicule, notamment un montage de véhicule utilitaire*
- (73) F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG, Heilenbecker Straße 50-60, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Tiedtke, Henning, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B62D 49/00 → (51) **E02F 9/16**

B62D 51/00 → (51) **B66F 9/075**

B62D 51/04 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B62H 3/08** (11) **2 408 658 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10711432.4 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012

- (86) FR 2010/000196 10.03.2010
(87) WO 2010/106238 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 FR 0901196
(54) • *SICHERE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *SECURE ATTACHMENT DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *DISPOSITIF D' ATTACHE SECURISE DE VEHICULES ELECTRIQUES*
- (73) Clean Energy Planet, 333 Chemin Durbec, 06410 Biot, FR
(72) SECKLER, Céline, F-06410 Biot, FR
GAUTHEYRIE, Pascal, F-75015 Paris, FR
COUPEZ, Jean Luc, F-59286 Roost Warendin, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit-Chretien 836, Rue du mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR
-
- B62J 1/28** → (51) **B62K 27/04**
-
- B62J 27/00** → (51) **B62K 27/04**
-
- B62K 19/30** → (51) **B62K 27/04**
-
- (51) **B62K 23/06** (11) **2 165 925 B1**
B62M 25/04
- (25) En (26) En
(21) 09152759.8 (22) 13.02.2009
(84) DE IT
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233754
(54) • *Kabelbetriebsmechanismus*
• *Cable operating mechanism*
• *Mécanisme de fonctionnement de câble*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kawakami, Tatsuya, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **B62K 27/04** (11) **2 631 164 B1**
B62J 1/28 **B62K 19/30**
- (25) En (26) En
(21) 13156931.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012039785
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-riding vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Katano, Waturo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B62M 3/00** (11) **2 557 030 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12155044.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113208386
(54) • *Fahrradretlaggeranordnung*
• *Bicycle bottom bracket assembly*
• *Ensemble support inférieur de bicyclette*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-

- anwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
-
- B62M 3/08** → (51) **G01L 3/10**
-
- B62M 6/50** → (51) **G01L 3/10**
-
- B62M 25/04** → (51) **B62K 23/06**
-
- B63B 1/10** → (51) **F03D 1/00**
-
- B63B 13/00** → (51) **B63B 25/08**
-
- (51) **B63B 21/04** (11) **1 937 581 B1**
B66D 1/72 **B63B 21/16**
F16H 55/30
- (25) No (26) En
(21) 06757881.5 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) NO 2006/000242 26.06.2006
(87) WO 2007/013812 2007/05 01.02.2007
(30) 07.07.2005 NO 20053322
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON KETTEN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING CHAINS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE CHAÎNES*
- (73) I.P. Huse AS, 6487 Haroy, NO
(72) MOLNES, Kjetil, 6487 Haroy, NO
(74) Acpo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
-
- B63B 21/16** → (51) **B63B 21/04**
-
- (51) **B63B 25/08** (11) **1 984 236 B1**
B63B 39/03 **B63B 13/00**
B63J 4/00
- (25) En (26) En
(21) 06825493.7 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2006/038953 03.10.2006
(87) WO 2007/102849 2007/37 13.09.2007
(30) 17.02.2006 US 357709
(54) • *SCHLAUFENBALLASTAUSTAUSCHSYSTEM FÜR SCHIFFE*
• *LOOP BALLAST EXCHANGE SYSTEM FOR MARINE VESSELS*
• *SYSTÈME DE RENOUVELLEMENT DE BALLAST EN BOUCLE POUR BATEAUX*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, R-3302, North Administration Building P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA
(72) AL-BABTAIN, Ahmed, A., Sharjah, AE
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **B63B 27/00** (11) **2 350 424 B1**
B63C 11/00 **E21B 19/00**
E21B 41/00 **E21B 41/04**
- (25) En (26) En
(21) 09748456.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/051383 15.10.2009
(87) WO 2010/046686 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 GB 0819489
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSER INSTALLATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUBSEA INSTALLATIONS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSTALLATION SOUS-MARINE*
- (73) Subsea Deployment Systems Ltd, 10 Beechwood Gardens Westhill, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 6YE, GB
(72) JOENSEN, Arnbjorn, Aberdeenshire AB15 8UN, GB
PAUL, Samuel David Irvine, Aberdeenshire AB32 6YE, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
-
- (51) **B63B 27/10** (11) **2 200 142 B1**
H02J 1/14 **H02J 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 08172322.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Begrenzung der von elektrischen Ladungen benötigten elektrischen Energie*
• *Method and arrangement for limiting electric power required by electric loads*
• *Procédé et agencement de la limitation du courant électrique nécessaire pour des charges électriques*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Holmberg, Mikael, 06450 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- B63B 35/00** → (51) **F03D 1/00**
-
- B63B 39/03** → (51) **B63B 25/08**
-
- B63C 11/00** → (51) **B63B 27/00**
-
- (51) **B63G 8/32** (11) **2 441 663 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11184525.1 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010048222
(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Sous-marin*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Riegel, Peter, 23568 Lübeck, DE
Toobe, Werner, 24159 Kiel, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
-
- (51) **B63H 21/20** (11) **2 357 130 B1**
B63H 21/38 **F01P 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 11250118.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 08.02.2010 US 701854
(54) • *Kühlsysteme und Verfahren für Hybrid-Schiffsantriebssysteme*
• *Cooling systems and method for hybrid marine propulsion systems*
• *Systèmes de refroidissement et procédé pour des systèmes de propulsion marine hybride*
- (73) BRUNSWICK CORPORATION, One Brunswick Plaza, Skokie Illinois 60077, US
(72) Eichinger, Charles H., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B63H 21/38 → (51) **B63H 21/20**

B63J 4/00 → (51) **B63B 25/08**

B64C 1/00 → (51) **C23C 18/12**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 123 554 B1**
H05K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 08711500.2 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/052676 18.02.2008

(87) WO 2008/102737 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007037858

(54) • *FLUGZEUGFENSTERELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND FLUGZEUGFENSTERBAUGRUPPE*
• *AIRCRAFT WINDOW MEMBER, ITS MANUFACTURING METHOD, AND AIRCRAFT WINDOW ASSEMBLY*
• *ÉLÉMENT DE HUBLOT D'AVION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLÉMENT DE HUBLOT D'AVION*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) OGURI, Kazuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
OKADA, Katsuto, Kasugai-shi Aichi 486-0811, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64C 1/22** (11) **2 474 476 B1**

(25) En (26) En
(21) 11193569.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 US 985033

(54) • *Übertragungsaustrüstungsregalsystem*
• *Translating equipment rack system*
• *Système d'étagères d'équipement de translation*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Bayliss, Andrew John, Marysville, WA Washington 98271, US
Rea, Perry Nicholas, Everett, WA Washington 98208, US
Retz, Kevin Matthew, Bothell, WA Washington 98011, US

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

B64C 1/40 → (51) **G10K 11/172**

(51) **B64C 13/16** (11) **2 403 757 B1**

(25) En (26) En
(21) 10722158.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/000399 05.03.2010

(87) WO 2010/100436 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 GB 0903812

(54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV), STEUERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *UNMANNED AIR VEHICLE (UAV), CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *AVION SANS PILOTE (UAV), SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Cranfield Aerospace Ltd, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB

(72) THOMASSON, Peter, Geoffrey, Bedfordshire MK43 0AL, GB

JONES, Robert, Idris, Bedfordshire MK43 0AL, GB

POLL, David, Ian, Alistair, Bedfordshire MK43 0AL, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B64C 13/50** (11) **2 072 395 B1**
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 08170753.1 (22) 04.12.2008

(84) DE FR GB

(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 US 957665

(54) • *Fly-by-wire-Steuerungssystem für Flugsteuerflächen mit beschränkter und uneingeschränkter Steuerbefugnis*
• *Limited authority and full authority mode fly-by-wire flight control surface actuation control system*
• *Système de commande d'actionnement des surfaces de commande de vol à mode d'autorisation complète et d'autorisation limitée*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Yount, Larry J., Scottsdale, AZ 85255, US
Kelley, Gerald B., Glendale, AZ 85308, US
Stange, Kent A., Phoenix, AZ 85085, US
Pond, Welsh C., Glendale, AZ 85318, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64C 23/00 → (51) **F01D 5/14**

B64C 27/20 → (51) **B64D 25/18**

(51) **B64D 13/00** (11) **1 964 775 B1**
F24F 13/04

(25) De (26) De
(21) 08003811.0 (22) 29.02.2008

(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007010268

(54) • *Mischvorrichtung für Flugzeugklimaanlage*
• *Mixing device for aircraft air-conditioning system*
• *Dispositif de mélange pour installation de climatisation d'avion*

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg, DE

(72) Baldauf, Georg, 88161 Lindenberg, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B64D 25/18** (11) **2 586 705 B1**
B64C 27/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 12006809.3 (22) 28.09.2012

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

(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 FR 1103269

(54) • *Luftfahrzeug, das mit einem Schwimffähigkeitssystem eines Drehelements ausgestattet ist*
• *Aircraft equipped with a buoyancy system of a rotating element*
• *Aéronef muni d'un système de flottabilité d'un élément tournant*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Mailliu, Dominique, 13250 Saint Chamas, FR
Denante, Marc, 13007 Marseille, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichauray Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

(51) **B64D 43/00** (11) **2 653 387 B1**
G01C 23/00 **G05D 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13001808.8 (22) 09.04.2013

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

(43) 23.10.2013

(30) 20.04.2012 FR 1201164

(54) • *Notinstrument für einen Luftfahrzeug*
• *Backup instrument for an aircraft*
• *Instrument de secours pour aéronef*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Bailly, Stéphane, 13480 Cabries, FR
Germanetti, Serge, 13005 Marseille, FR
Salesses-Lavergne, Marc, 13011 Marseille, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichauray Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

B64G 1/10 → (51) **H01Q 1/08**

(51) **B64G 1/40** (11) **2 636 602 B1**
F17C 7/00 **F02K 9/60**

F15B 1/12 **F17C 1/00**

(25) De (26) De
(21) 12006378.9 (22) 11.09.2012

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

(43) 11.09.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011117489

(54) • *Treibstofftank*
• *Fuel tank*
• *Réservoir de carburant*

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Schwarting, Walter, 26127 Oldenburg, DE
Goëk, Sylvain, 28357 Bremen, DE

(74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B65B 7/28** (11) **2 125 526 B1**

(25) De (26) De
(21) 07821278.4 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/060911 12.10.2007

(87) WO 2008/071474 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 DE 102006058752

22.05.2007 DE 102007023400

(54) • *TAKTWEISE ARBEITENDE MASCHINE ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTNISSEN*
• *CYCLICALLY OPERATING MACHINE FOR FILLING CONTAINERS*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS À FONCTIONNEMENT CADENCÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE
MAYER, Werner, 74599 Wallhausen, DE

B65B 7/28 → (51) **B67C 7/00**

- (51) **B65B 9/04** (11) **2 505 504 B1**
B65B 47/04 **B65B 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 12001964.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469488 P
21.02.2012 US 201213401473
- (54) • *Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging apparatus*
• *Appareil d'emballage*
- (73) Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US
- (72) Bonneville, Craig R., Black Earth, WI 53515, US
Shackelford, Daryl W., Waunakee, WI 53597, US
Eisele, Ian Thornley, Cross Plains, WI 53528, US
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (60) 14000464.9

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/22**

- (51) **B65B 9/22** (11) **2 501 617 B1**
B65B 61/00 **B65B 9/20**
B65D 75/52 **B65D 33/02**
- (25) De (26) De
(21) 10767975.5 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/064846 05.10.2010
(87) WO 2011/057866 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009046717
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEUTELS AUS FLEXIBLEM FOLIENMATERIAL UND VERSTEIFTEM TEILBEREICH SOWIE VERPACKUNGSBEUTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKAGING BAG FROM FLEXIBLE FILM MATERIAL AND STIFFENED PARTIAL REGION AND PACKAGING BAG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN SACHET D'EMBALLAGE A PARTIR D'UN MATERIAU DE FILM FLEXIBLE ET D'UNE PARTIE RENFORCEE ET SACHET D'EMBALLAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ANSINN, Detlev D., Bridgman, MI 49106, US
REICHERT, Manfred, 73630 Remshalden, DE
WILKE, Bernd, 71397 Leutenbach, DE
WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

- (51) **B65B 13/04** (11) **1 481 900 B1**
B65B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 04010146.1 (22) 29.04.2004
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 01.12.2004
(30) 28.05.2003 US 446591
- (54) • *Umreifungsmaschine mit selbstreinigendem Schalter zur Zufuhrendschaltung*
• *Strapping machine with self cleaning feed limit switch*
• *Machine de cerclage avec commutateur autonettoyant pour arrêter l'alimentation*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Pearson, Timothy B., Antioch Illinois 60002, US

- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/04**

- (51) **B65B 25/06** (11) **2 354 015 B1**
B65B 31/00 **B65D 81/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11161947.4 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 10.08.2011
(30) 05.12.2007 FR 0759588
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines starren Behälters für Lebensmittel, einschließlich Fisch*
• *Method of making a rigid container for food including fish*
• *Procédé de réalisation d'un conteneur rigide pour la conserve de denrées alimentaires comprenant du poisson*
- (73) Etablissements Paul Paulet, Zi De Pouldavid - Douarnenez, 29100 Douarnenez, FR
- (72) Ronsin, Benoît, 29180 Plogonnec, FR
Nauleau, Christine, 29100 Douarnenez, FR
Muckensturm, Eric, 29000 Quimper, FR
Olivieri, Alain, 83740 La Cadière-d'Azur, FR
- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (62) 08863664.2 / 2 134 607

B65B 25/06 → (51) **B65B 9/04**

B65B 31/00 → (51) **B65B 25/06**

B65B 43/26 → (51) **B31B 5/80**

B65B 47/04 → (51) **B65B 9/04**

B65B 51/04 → (51) **A22C 15/00**

B65B 55/08 → (51) **B67C 7/00**

B65B 61/00 → (51) **B65B 9/22**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 199 219 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09176223.7 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008055562
- (54) • *Spannvorrichtung und Verwendung einer Spannvorrichtung zum Etikettieren von Gegenständen, Verfahren zum Etikettieren von Gegenständen*
• *Tensioning device and use of same for labelling objects, method for labelling objects*
• *Dispositif de serrage et utilisation d'un dispositif de serrage pour l'étiquetage d'objets, procédé d'étiquetage d'objets*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Solleder, Hermann, 93192, Wald, DE
Braatz, Bernd, 07589, Münchenbernsdorf, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 287 080 B1**
B65C 9/02
- (25) De (26) De
(21) 10169199.6 (22) 12.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009043827
27.08.2009 DE 102009043880
- (54) • *Einrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit unterschiedlichen Etikettentypen*
• *Device and method for labelling containers with different label types*
• *Dispositif et procédé d'étiquetage de récipients dotés de types d'étiquettes différents*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Leykamm, Dieter, 93073, Neutraubling, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 502 834 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12166323.1 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
(54) • *Modulare Etikettierstation*
• *Modular labeling station*
• *Station d'étiquetage modulaire*
- (73) Sidel International AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) Ferri, Marco, I-46047 Porto Mantovano, MANTOVA, IT
Giuliani, Mattia, I-46047 Roncoferraro, MANTOVA, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
- (62) 08157910.4 / 2 133 275

- (51) **B65C 9/22** (11) **2 388 200 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11166838.0 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010022190
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leimauftragung*
• *Method and device for applying glue*
• *Dispositif et procédé destinés à l'application de colle*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hafner, Dieter, 93051, Regensburg, DE
Eichhammer, Tobias, 93077, Bad Abbach, DE
Rattenberger, Stephan, 84152, Mengkofen, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE
- (60) 12168944.2 / 2 505 507

- (51) **B65C 9/40** (11) **2 580 130 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10735358.3 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) IT 2010/000262 11.06.2010
(87) WO 2011/154980 2011/50 15.12.2011
- (54) • *ETIKETTIERMASCHINE*
• *LABELLING MACHINE*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
- (73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) GIULIANI, Mattia, I-43100 Parma, IT

FERRI, Marco, I-43100 Parma, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 1/02** (11) **1 431 191 B1**
B65D 1/44

(25) Ja (26) En
(21) 02768020.6 (22) 24.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2004
(86) JP 2002/009776 24.09.2002
(87) WO 2003/026975 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001294098
(54) • **FLASCHENBEHÄLTER**
• **BOTTLE CONTAINER**
• **BOUTEILLE**
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-
chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TANAKA, Toshimasa c/o YOSHINO
KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-
8531, JP
TSUTSUI, Naoki c/o YOSHINO KOGYOSHO
CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **B65D 1/02** (11) **1 847 507 B1**
B67B 3/18

(25) En (26) En
(21) 07007908.2 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 18.04.2006 AU 2006902005
29.08.2006 AU 2006904714
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines flüssigen*
Nahrungsmittel- und Getränke-Produkt in
einer aus einem polymeren Material Fla-
sche
• *Method of producing a liquid food and*
beverage product in a bottle made from a
polymeric material
• *Procédé de production d'un produit*
aliment liquide et boisson dans une
bouteille constituée d'un matériau poly-
mère
(73) Amcor Limited, 679 Victoria Street,
Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) Downing, David, Alphington, VIC 3078, AU
Carew, David, St Albans, VIC 3021, AU
Spyropoulos, Mike, Alphington, VIC 3078,
AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

B65D 1/16 → (51) **B21D 51/26**

B65D 1/44 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 5/48** (11) **2 465 788 B1**
E04C 2/42

(25) En (26) En
(21) 11193923.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 US 973402
(54) • *Plattenverbindung für einen Teilehalter*
aus einem Kohlefaserverbundstoff
• *Plate joint for a parts fixture made of*
carbon fiber composite
• *Tôle de jonction pour fixation de pièces*
fabriquées en composite de fibres de
carbone

(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201
Wiesbaden, DE

(72) Kuntz, Jonathan, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 6/08** (11) **2 314 516 B1**
B65D 85/34

(25) De (26) De
(21) 10012549.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 202009014355 U
(54) • *Flechtkorb mit Innenschale für hygie-*
nische Anforderungen
• *Woven basket with interior lining for*
hygienic purposes
• *Panier tressé doté d'une coque intérieure*
pour des besoins hygiéniques
(73) dekorit Korbwaren GmbH, Daimlerstrasse
26, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Friedrich, Herral, 63877 Sailauf, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W.
Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323,
97013 Würzburg, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **2 238 045 B1**

(25) En (26) En
(21) 08862832.6 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/010911 19.12.2008
(87) WO 2009/077204 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 US 14873 P
(54) • **BEHÄLTERMODUL, SPIELZEUGMODUL**
UND KOMBINATION
• **CONTAINER APPARATUS, CLADDING**
APPARATUS AND CONTAINER
ASSEMBLY
• **DISPOSITIF RECIPIENT, DISPOSITIF DE**
REVETEMENT ET ENSEMBLE RECIPIENT
(73) Projekt S Verwaltungsgesellschaft MbH, El-
mer-Fryar-Ring 51, 86391 Stadtbergen, DE
(72) SCHIESSL, Tünde, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

(51) **B65D 23/00** (11) **2 546 163 B1**
B65D 23/10

(25) En (26) En
(21) 12168470.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 IT MI20110238 U
(54) • *Etikettierbetrieb als Handhabung für eine*
Anwendung mit gekapselter Behälter
• *Tag operating as a handle for application*
to a capped container
• *Étiquette fonctionnant comme une*
poignée pour application à un récipient
avec capuchon
(73) SMI S.p.A., Via Piazzalunga, 30, 24015 San
Giovanni Bianco (Bergamo), IT
(72) Musitelli, Sergio, I-24015 San Giovanni
Bianco - Bergamo, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Bre-
vetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti
di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B65D 23/10 → (51) **B65D 23/00**

(51) **B65D 30/06** (11) **2 441 698 B1**

(25) Es (26) En
(21) 09845741.9 (22) 13.10.2009

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

(43) 18.04.2012
(86) ES 2009/000494 13.10.2009
(87) WO 2010/142817 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 ES 200930287
(54) • **BEUTEL FÜR OBST- UND GEMÜSEPRO-**
DUKTE
• **BAG FOR FRUIT AND VEGETABLE**
PRODUCE
• **SAC POUR PRODUITS HORTOFRUTI-**
COLES
(73) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejan-
drico 14, 30570 Beniján Murcia, ES
(72) MESEGUER HUERTAS, José María, 30570
Beniján (Murcia), ES
(74) Elosegui de la Pena, Inigo, ROEB & Co.S.L.
Plaza de Catalunya, 4, 28002 Madrid, ES

B65D 33/02 → (51) **B65B 9/22**

(51) **B65D 33/25** (11) **2 452 888 B1**

(25) En (26) En
(21) 12154536.2 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 23.04.2008 US 47327 P
(54) • *Gegen innere Kräfte beständiger Ver-*
packungsverschluss
• *Package closure for withstanding internal*
forces
• *Fermeture d'emballage résistante aux*
forces internes
(73) Reynolds Presto Products Inc., 670 N.
Perkins Street, Appleton, WI 54914, US
(72) Cameron, David, Canandaigua, NY 14425,
US
Soller, Craig, Farmington, NY 14425, US
Bohn, Michael, Rochester, NY 14620, US
Dowler, Roger E, Rochester, NY 14618, US
Fleury, Janet, Canandaigua, NY 14424, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB
(60) 13177324.4 / 2 669 211
(62) 09733813.1 / 2 265 506

B65D 35/24 → (51) **B65D 35/28**

(51) **B65D 35/28** (11) **2 214 973 B1**
B65D 35/24 **B65D 75/56**
B65D 75/58

(25) En (26) En
(21) 08852890.6 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/012779 13.11.2008
(87) WO 2009/067168 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 US 3638 P
(54) • **VON UNTEN ZU ÖFFNENDE BEUTEL UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **BOTTOM OPENING POUCH AND MANU-**
FACTURING METHOD OF THE SAME
• **POCHETTE A OUVERTURE SUR LE FOND**
ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) URUSHIDANI, Yukihiko, Webster Groves,
Missouri 63119, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 603 440 B1**

(25) De (26) De

(21) 10787288.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2010/007139 24.11.2010

(87) WO 2012/019635 2012/07 16.02.2012

(30) 13.08.2010 DE 202010011347 U

- (54) • *TRANSPORTEIMER MIT DECKELVER-
SCHLUSS, INSBESONDERE ZUR DICHTEN
AUFNAHME VON FLIEBFÄHIGEM
UND/ODER PASTÖSEN MEDIEN*
• *TRANSPORTING BUCKET WITH LID
CLOSURE, IN PARTICULAR FOR
SEALINGLY ACCOMMODATING
FLOWABLE AND/OR PASTY MEDIA*
• *SEAU DE TRANSPORT MUNI D'UNE
FERMETURE À COUVERCLE, EN PARTI-
CULIER POUR LA RÉCEPTION ÉTANCHE
DE MILIEUX FLUIDES ET/OU PÂTEUX*

(73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen
1, 19057 Schwerin, DE

(72) SELMANI, Tefik, CH-1018 Lausanne, CH
HUIZINGH, Jan, Abraham, NL-9541 AH
Vlagtwedde, NL
DELISLE, Philippe, CH-1464 Chavannes-le-
Chêne, CH

(74) Bockhorni, Josef, Bockhorni & Kollegen Pat-
ent- und Rechtsanwälte Eisenheimerstrasse
49, 80687 München, DE

B65D 47/08 → (51) **B65D 50/04**

B65D 47/08 → (51) **B67C 7/00**

B65D 47/20 → (51) **A61J 11/00**

(51) **B65D 50/04** (11) **2 512 950 B1**
B65D 47/08

(25) En (26) En

(21) 10777074.5 (22) 29.10.2010

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

(43) 24.10.2012

(86) GB 2010/002012 29.10.2010

(87) WO 2011/073606 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 GB 0922117

- (54) • *KINDERSICHERER VERSCHLUSS*
• *A CHILD-RESISTANT CLOSURE*
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR
ENFANTS*

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR2
2EB, GB
FOX, Jamie, Loddon Norfolk NR14 6LF, GB
MEARS, Darren, John, Sprowston Norwich
NR7 9HU, GB

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65D 53/00 → (51) **B32B 5/16**

B65D 55/08 → (51) **A61B 1/00**

(51) **B65D 65/18** (11) **2 593 379 B1**
B31B 1/90

(25) It (26) En

(21) 11754534.3 (22) 13.07.2011

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

(43) 22.05.2013

(86) IT 2011/000246 13.07.2011

(87) WO 2012/007982 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 IT RM20100387

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT EINER
EAS-DIEBSTAHLSICHERUNG, PRODUKTI-*

*ONLINE ZUR AUSFÜHRUNG DIESES
VERFAHRENS UND IN DIESEM VERFAH-
REN HERGESTELLTE VERPACKUNG*

- *METHOD FOR MANUFACTURING FOOD
WRAPPING PROVIDED WITH AN EAS-
TYPE ANTI-THEFT DEVICE, PRODUCTION
LINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
AND WRAPPING THUS OBTAINED*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
EMBALLAGE ALIMENTAIRE COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF ANTI-VOL DE TYPE
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SURVEIL-
LANCE D'ARTICLES, CHAÎNE DE
PRODUCTION PERMETTANT DE METTRE
EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ ET EMBAL-
LAGE AINSI OBTENU*

(73) Centro Carta e Affini S.P.A., Via Salaria, 292,
00199 Roma, IT

(72) CARBONE, Giacomo, I-00199 Roma, IT

(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi,
Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

B65D 65/40 → (51) **B32B 5/16**

B65D 65/40 → (51) **H05K 9/00**

B65D 75/52 → (51) **B65B 9/22**

B65D 75/56 → (51) **B65D 35/28**

B65D 75/58 → (51) **A23G 1/00**

B65D 75/58 → (51) **B65D 35/28**

B65D 77/20 → (51) **B32B 5/16**

B65D 81/20 → (51) **B65B 25/06**

B65D 81/38 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B65D 83/14** (11) **2 081 853 B1**
B65D 83/16

(25) En (26) En

(21) 07821538.1 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 29.07.2009

(86) EP 2007/061173 18.10.2007

(87) WO 2008/046897 2008/17 24.04.2008

(30) 20.10.2006 GB 0620943

11.12.2006 GB 0624674

- (54) • *Ventilaktuator mit Druckbehälter sowie
Saugkammer mit variablem Volumen*
• *Valve actuator with a pressurised
container comprising a variable volume
suction chamber*
• *Actionneur de vanne avec container pres-
surisé et chambre d'aspiration à volume
variable*

(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare
GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Bue-
ehl (Baden), DE

(72) KRAEMER, Hans, 77815 Buehl (Baden), DE
GEIBERGER, Christoph, 53639 Königswin-
ter, DE

(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1)
980 Great West Road, Brentford, Middlesex
TW8 9GS, GB

B65D 83/16 → (51) **B65D 83/14**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/22**

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

(51) **B65D 85/816** (11) **2 522 598 B1**
B31B 17/00 **B31F 1/07**
B31B 1/74

(25) Fr (26) Fr

(21) 11360018.3 (22) 13.05.2011

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

(43) 14.11.2012

- (54) • *Vorrichtung zur Verformung der umlau-
fenden Wand von stapelbaren Papp-
bechern*
• *Device for deforming the outer wall of
stackable paper cups.*
• *Dispositif de déformation de la paroi péri-
phérique de gobelets carton empilables*

(73) Jenner, Ernest, Rue du Levant, 2925 Buix,
CH

(72) Jenner, Ernest, 2925 Buix, CH

(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,
67300 Schiltigheim, FR

B65D 88/16 → (51) **D05B 13/00**

(51) **B65F 5/00** (11) **2 032 471 B1**

(25) En (26) En

(21) 07748198.4 (22) 01.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) SE 2007/000535 01.06.2007

(87) WO 2007/142574 2007/50 13.12.2007

(30) 09.06.2006 KR 20060052031

- (54) • *Müllinwurfteinheit*
• *Inlet unit for the introduction of domestic
waste material*
• *Unité d'entrée pour l'introduction des
déchets ménagères*

(73) Envac AB, 117 84 Stockholm, SE

(72) KIHLESTRÖM, Christer, S-532 94 Skara, SE

(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O.
Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 287 092 B1**
B65G 1/137

(25) De (26) De

(21) 10172974.7 (22) 16.08.2010

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

(43) 23.02.2011

(30) 17.08.2009 DE 102009026386

17.08.2009 US 234422 P

- (54) • *Halb- und/oder vollautomatisches kom-
missioniersystem*
• *Semi and/or fully automated picking
system*
• *Système de commissionnement semi-
automatique et/ou totalement automatique*

(73) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711
Parkstein, DE

(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(60) 13191481.4

B65G 1/04 → (51) **G01G 19/42**

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 19/02** (11) **2 620 394 B1**
B65G 47/61

(25) De (26) De

(21) 12152329.4 (22) 24.01.2012

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

- (43) 31.07.2013
(54) • Förderanlage mit Tragetaschen für Fördergut
• Conveyor assembly with carrying bags for conveyed goods
• Dispositif de transport muni de sacs de support pour des marchandises à transporter
- (73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer Straße 190, 33703 Bielefeld, DE
(72) Janzen, Paul, 33619 Bielefeld, DE
Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 33/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B65G 47/00** (11) **1 954 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838229.0 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/045139 21.11.2006
(87) WO 2007/062084 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 739588 P
(54) • MESSGERÄT FÜR EINE FÖRDERKETTE
• MEASURING DEVICE FOR CONVEYOR CHAIN
• DISPOSITIF DE MESURE POUR CHAÎNE DE TRANSPORT
- (73) Frost Links, Inc., 2900 Northridge Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) FROST, Charles C., MI 49301, US
RATHBUN, Jonathan M., Belmont, Michigan 49306, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B65G 47/53** (11) **2 557 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176324.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011109837
(54) • Fördereinrichtung umfassend eine Hub-Quereinheit mit Förderrollen
• Convoyeur comprenant une unité transversale de levage avec rouleaux de transport
• Transport device comprising a transverse lifting unit with transport rollers
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Willi, Marco, 71726 Benningen Am Neckar, DE
Porzer, Volker, 213161 Wujin, CN
Ludwig, Peter, 72072 Tuebingen, DE
Buttau, Hans-Peter, 74348 Lauffen, DE
(74) Maß, Harald, et al, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

B65G 47/61 → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 47/64** (11) **2 586 732 B1**
B65G 47/71
(25) En (26) En
(21) 13152124.7 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 29.10.2008 IT B020080662
(54) • Vorrichtung zum Aufteilen eines einzelnen Produktstroms

- A device for dividing a single file of products
• Dispositif pour diviser un flux unique de produits
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) Carrara, Marco, 40050 STIORE DI MONTEVEGLIO, IT
Civolani, Daniele, 40062 MOLINELLA, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(62) 09821407.5 / 2 349 884

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/64****B65G 47/84** → (51) **B29C 49/42****B65G 47/90** → (51) **B29C 49/42****B65G 47/90** → (51) **B65G 47/92**

- (51) **B65G 47/92** (11) **2 368 819 B1**
B65G 47/90 **B65H 5/14**
(25) De (26) De
(21) 11150795.0 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010011972
(54) • Materialbahngreifer und Verfahren zum Handhaben von Materialbahnen
• Sheet material gripper and method for handling the sheet material
• Préhenseur pour matériau en bande et procédé de manipulation de matériau en bande
- (73) Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Benteler, Caspar, 33014, Bad Driburg, DE
Müller, Ulrich, 86462, Langweid am Lech, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B65G 57/18** (11) **2 569 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719816.8 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057784 13.05.2011
(87) WO 2011/141570 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 IT MI20100864
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÜNDELN AUS GEWALTEN STÄBEN
• APPARATUS AND PROCESS FOR FORMING ROLLED BAR BUNDLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAUX DE BARRES LAMINÉES
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinico, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B65G 69/32** (11) **2 060 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020111.4 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009
(30) 19.11.2007 US 942249
(54) • Hubplattform mit ausfahrbare Verlängerung und mit Wetterschild
• Dock leveler with a translating lip and with a weather shield
• Niveleur de quai avec un traverse coulissante et avec une protection météorologique
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Bettendorf, Andreas, Künzell 36093, DE
Digmann, Charles, J., Dubuque 52001, US
Hoffmann, David, J., Peosta 52068, US
McNeill, Matthew, C., Mequon 53092, US
Rowlett, Paul D., Grafton, Wisconsin 53024, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

B65H 3/12 (11) **2 354 060 B1**
B65H 3/48

- (25) En (26) En
(21) 11152877.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022424
(54) • Blattzuführungsvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung
• Sheet feeding device and image forming apparatus
• Dispositif d'alimentation de feuille et appareil de formation d'image
- (73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) Utagawa, Hiroaki, Miyagi-Pref., 989-1695, JP
Fuda, Munehisa, Miyagi-Pref., 989-1695, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65H 3/48 → (51) **B65H 3/12****B65H 5/14** → (51) **B65G 47/92****B65H 5/32** → (51) **B42B 4/00**

- (51) **B65H 27/00** (11) **2 480 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 10763103.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/050286 24.09.2010
(87) WO 2011/038284 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245335 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTABDECKUNG FÜR WALZEN EINER BAHNFÖRDERVORRICHTUNG
• METHOD FOR MAKING ENGAGEMENT COVER FOR ROLLERS FOR WEB CONVEYANCE APPARATUS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE D'ENGAGEMENT POUR DES ROULEAUX DESTINÉS À UN APPAREIL DE TRANSPORT DE BANDE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) NEWHOUSE, Kevin, B., Minnesota 55133-3427, US
TAIT, Bruce, E., Minnesota 55133-3427, US
CLARK, John, C., Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65H 29/68 → (51) **B26D 7/01**

(51) **B65H 37/00** (11) **2 444 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185877.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 TW 099135942
(54) • *Dünnschichtspender*
• *Thin film dispenser*
• *Distributeur de film mince*
(73) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
(72) Wu, Chien-Lung, Chang Hua, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 37/00 → (51) **E04F 15/02**

B65H 37/04 → (51) **B42C 19/06**

B65H 39/10 → (51) **B42C 19/06**

(51) **B65H 45/18** (11) **2 392 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250513.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010127090
(54) • *Blattfaltgerät*
• *Sheet folding apparatus*
• *Plieuse de feuilles*
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hattori, Minoru, Nagoya-shi Aichi 464-0075, JP
Tsuno, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 464-0075, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65H 45/30 → (51) **B42C 19/06**

B65H 51/20 → (51) **D01H 13/10**

(51) **B65H 63/06** (11) **2 483 190 B1**
D01H 13/22 **G01N 33/36**
(25) De (26) De
(21) 10763581.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CH 2010/000238 01.10.2010
(87) WO 2011/038524 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 CH 15252009
(54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER REINIGUNGSGRENZE AUF EINER GARN-REINIGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A CLEARING LIMIT OF A YARN CLEARING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIMITE DE NETTOYAGE SUR UNE INSTALLATION DE NETTOYAGE DE FIL*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH
PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH
NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster, CH
KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH
GEHRIG, Stefan, CH-8610 Uster, CH

(51) **B66B 1/18** (11) **1 785 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772528.8 (22) 31.08.2004
(84) DE FR
(43) 16.05.2007
(86) JP 2004/012572 31.08.2004
(87) WO 2006/025103 2006/10 09.03.2006
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN EINSCHACHT-MEHRKABINENSYSTEMAUFZUG*
• *CONTROLLER OF ONE-SHAFT MULTI-CAR SYSTEM ELEVATOR*
• *MODULE DE COMMANDE DE SYSTEME D'ASCENSEUR A CAGE UNIQUE ET A PLUSIEURS CABINES*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIKITA, Shiro, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
TOKURA, Sakurako, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 1/30 → (51) **B66B 1/34**

(51) **B66B 1/34** (11) **2 043 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762837.0 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2006/007402 26.07.2006
(87) WO 2008/011895 2008/05 31.01.2008
(54) • *Positionsdetektor einer Aufzugskabine*
• *Position detector of an elevator cabin*
• *Détecteur de position d'une cabine d'ascenseur*
(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) ADLDINGER, Wolfgang, 86159 Augsburg, DE
ERNDL, Markus, A-3270 Scheibbs, AT
KARNER, Jürgen, A-3243 St. Leonhard/forst, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen Donaustadtstrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 1/34** (11) **2 112 114 B1**
B66B 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 07714142.2 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/052589 14.02.2007
(87) WO 2008/099470 2008/34 21.08.2008
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **1 981 795 B1**
B66B 1/34
(25) En (26) En
(21) 06719875.4 (22) 30.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2006/003223 30.01.2006
(87) WO 2007/086872 2007/31 02.08.2007
(54) • *VERWALTUNG EINER FEHLFUNKTION EINER CODIERERS IN EINEM AUFZUGS-ANTRIEBSSYSTEM*
• *MANAGING AN ENCODER MALFUNCTION IN AN ELEVATOR DRIVE SYSTEM*
• *GESTION D'UNE DEFAILLANCE DU DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) PIEDRA, Edward D., Farmington, Connecticut 06032, US
IZARD, Jeffrey M., Farmington, Connecticut 06032, US
AGIRMAN, Ismail, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12177918.5 / 2 517 997

(51) **B66B 5/00** (11) **1 982 944 B1**
B66B 11/02 **B66B 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 06713121.9 (22) 06.02.2006
(84) DE
(43) 22.10.2008
(86) JP 2006/301978 06.02.2006
(87) WO 2007/091292 2007/33 16.08.2007
(54) • *AUFZUGSKABINENRETTUNGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR CAR RESCUE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE POUR CABINE D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMADA, Hatsuo, Tokyo 100-8310, JP
YAMADA, Masaaki, Aichi 492-8161, JP
KADOI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **2 070 859 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06811197.0 (22) 04.10.2006
(84) DE
(43) 17.06.2009
(86) JP 2006/319857 04.10.2006
(87) WO 2008/041332 2008/15 10.04.2008
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ANDO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **2 221 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153413.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 DE 102009001055
20.02.2009 DE 102009001056
20.02.2009 DE 102009001057
17.06.2009 DE 102009026992

- 17.08.2009 DE 102009028596
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Prüfung der ordnungsgemäßen Funktionsfähigkeit eines Aufzugs*
• *Method and assembly for testing that a lift is functioning correctly*
• *Procédé et agencement destinés à contrôler la capacité de fonctionnement réglementaire d'un ascenseur*
- (73) DEKRA e.V., Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, DE
- (72) Gehrke, Matthias, 90427, Nürnberg, DE
- (74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE
- (60) 13176188.4 / 2 650 245

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/00**

B66B 7/06 → (51) **B66B 11/08**

- (51) **B66B 9/00** (11) **1 935 828 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07123646.7 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 22.12.2006 EP 06127160
- (54) • *Aufzugsanlage in einem Gebäude mit mindestens einem Umsteigestockwerk*
• *Lift system for a building with at least two floors*
• *Installation d'ascenseur dans un bâtiment ayant au moins un étage intermédiaire*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Kocher, Hans, 6044 Udligenswil, CH
Jans, Stephan, 6284 Gelfingen, CH
Escher, Dr. Jean-Philippe, 8800 Thalwil, CH

B66B 9/00 → (51) **B66C 23/20**

B66B 9/187 → (51) **B66C 23/20**

B66B 11/00 → (51) **B66B 11/08**

B66B 11/02 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 11/08** (11) **2 567 924 B1**
B66B 7/06 **B66B 11/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 12154808.5 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (30) 07.09.2011 ES 201100834 U
- (54) • *Aufzug ohne Gegengewicht mit Zahnriemen und Zahnriemenscheibe*
• *Elevator without counterweight with a cogged belt and pulley*
• *Ascenseur sans contrepoids avec une courroie crantée et une poulie*
- (73) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing Spain S.L., C/ Federico Cantero Villamil, 4 Parque Tecnológico de Mostoles, 28935 Madrid, ES
- (72) Tzvetkov Martinov, Borislav, 28935 Mostoles, ES
Blanco Sanchez, Jose Luis, 28935 Mostoles, ES
- (74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas Calle Caleruega 12, 1°C, 28033 Madrid, ES

- (51) **B66B 13/28** (11) **1 781 563 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 05740979.9 (22) 18.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 09.05.2007
- (86) FI 2005/000227 18.05.2005
- (87) WO 2005/121014 2005/51 22.12.2005
- (30) 07.06.2004 FI 20040776
- (54) • *AUFZUGSANORDNUNG*
• *ELEVATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DESTINE A UN ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KALM, Jouni, FI-05800 Hyvinkää, FI
ARANAVA, Veikko, FI-05820 Hyvinkää, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 13/30** (11) **1 808 401 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04822356.4 (22) 04.11.2004
- (84) DE
- (43) 18.07.2007
- (86) JP 2004/016304 04.11.2004
- (87) WO 2006/048928 2006/19 11.05.2006
- (54) • *TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *DOORWAY DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE PORTE POUR ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IMAJOU, Kensuke, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **2 604 568 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11193562.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *Kombinierte Hebebalkenanordnung für Windturbinenteile*
• *Combined lifting beam arrangement for wind turbine parts*
• *Agencement combiné de poutre de levage pour pièces d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartkopf, Rune, 7330 Brande, DK

B66C 1/12 → (51) **B60B 29/00**

B66C 1/24 → (51) **B60B 29/00**

- (51) **B66C 1/64** (11) **2 524 891 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12165854.6 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 19.05.2011 IT FI20110103
- (54) • *Eine universelle Vorrichtung für die Handhabung von mehreren Eisenbahnschienen und dergleichen*
• *A universal apparatus for multiple handling of train rails and the like*
• *Dispositif universel de manipulation multiple de rails de train et analogue*
- (73) Comimp S.r.l., Loc. Colmata, 6, 57025 Piombino (Livorno), IT
- (72) Galli, Ettore, 57025 Piombino (Livorno), IT

- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B66C 3/00** (11) **2 437 998 B1**
B66C 13/06 **B66C 3/20**

- (25) Sv (26) En
- (21) 10783646.2 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) SE 2010/000146 31.05.2010
- (87) WO 2010/140947 2010/49 09.12.2010
- (30) 02.06.2009 SE 0900754
- (54) • *SPANNELEMENT*
• *TENSIONING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TENSION*
- (73) Indexator Group AB, P.O. Box 520, 922 21 Vindeln, SE
- (72) MIKAELSSON, Lars, S-922 31 Vindeln, SE
HARR, Joakim, SE-922 32 Vindeln, SE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B66C 3/20 → (51) **B66C 3/00**

(51) **B66C 13/06** (11) **1 963 222 B1**
B66C 13/08

- (25) En (26) En
- (21) 06807669.4 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) EP 2006/067945 30.10.2006
- (87) WO 2007/051783 2007/19 10.05.2007
- (30) 01.11.2005 US 163835
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *HOISTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) REYES, Ray, New Windsor, New York 12553, US
SCHMOKE, David, Verbank, New York 12585, US
ZIEMINS, Uldis, Poughkeepsie, New York 12603, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

B66C 13/06 → (51) **B66C 3/00**

B66C 13/08 → (51) **B66C 13/06**

(51) **B66C 23/20** (11) **2 524 893 B1**
B66B 9/00 **B66C 23/36**
B66B 9/187

- (25) Ru (26) En
- (21) 10843324.4 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) RU 2010/000794 27.12.2010
- (87) WO 2011/087398 2011/29 21.07.2011
- (30) 12.01.2010 RU 2010100518
- (54) • *HEBEKRANSYSTEM*
• *LIFT CRANE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE À GRUE*
- (73) Korchagin, Pavel Vladimirovich, Dubninskaya ul., d. 37, korp. 2, kv. 173, Moscow, 127474, RU

- Korchagina, Marina Evgenyevna, 2-oi Khoroshevskiy proezd, 5-112, Moscow 123007, RU
- (72) KORCHAGIN, Pavel, Vladimirovich, Moscow 127474, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B66C 23/36 → (51) **B66C 23/20**

- (51) **B66C 23/72** (11) **2 397 436 B1**
B66F 11/04
- (25) Es (26) En
(21) 09839916.5 (22) 10.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
(86) ES 2009/000074 10.02.2009
(87) WO 2010/092194 2010/33 19.08.2010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINEINSTELLUNG DES GEGENWICHTS EINES TELESKOPKRANS FÜR DREHAUFNAHMEN*
• *DEVICE FOR FINE ADJUSTMENT OF THE COUNTERWEIGHT OF A TELESCOPIC FILMING CRANE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT FIN DU CONTREPOIDS D'UNE GRUE TELESCOPIQUE DE TOURNAGE*
- (73) Valles Navarro, Alfredo, C/ Ríos Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
Vallés Navarro, Andrés, C/Ríos Rosas No. 20, 2a Planta, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) Valles Navarro, Alfredo, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
Vallés Navarro, Andrés, 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

B66C 23/74 → (51) **B66C 23/76**

- (51) **B66C 23/76** (11) **2 559 651 B1**
B66C 23/74
- (25) En (26) En
(21) 12192257.9 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(30) 09.03.2009 US 158599 P
- (54) • *Gegengewichtsblock und Anordnungen für Krane*
• *Counterweight block and assemblies for cranes*
• *Bloc de contrepoids et ensembles pour grues*
- (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
- (72) Mentink, Trevor, D, Oostburg, WI Wisconsin 53070, US
O'Neil, William J, Green Bay, WI Wisconsin 54311, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10250425.5 / 2 243 741

- (51) **B66D 1/50** (11) **2 554 507 B1**
- (25) It (26) En
(21) 12175124.2 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 IT VR20110167

- (54) • *Kablespannung messvorrichtung*
• *Cable tension measuring device*
• *Appareil de mesure de la tension d'un cable*
- (73) Pizzamiglio, Cristian, Via Stazione, 33, 37014 Castelnuevo del Garda (VR), IT
- (72) Pizzamiglio, Cristian, 37014 Castelnuevo del Garda (VR), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B66D 1/72 → (51) **B63B 21/04**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 102 092 B1**
B66F 9/075 **B66F 9/08**
B66F 9/20
- (25) En (26) En
(21) 07867760.6 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) US 2007/025619 14.12.2007
(87) WO 2008/085295 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 US 879124 P
- (54) • *HEBEGERÄT FÜR PALETTEN*
• *LIFT FOR SKIDS AND PALLETS*
• *SYSTÈME DE LEVAGE POUR RONDINS ET PALETTES*
- (73) BISHAMON INDUSTRIES CORPORATION, 5651 E. Francis Street, Ontario, CA 91761, US
- (72) STONE, Rober, M., Tucson, AZ 85755, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B66F 9/075 (11) **2 383 220 B1**
B66F 9/20 **B62D 51/04**
B66F 17/00 **B62D 51/00**

- (25) De (26) De
(21) 11164301.1 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 DE 102010028376
- (54) • *Flurförderzeug mit Mitgängeranrichtung*
• *Industrial truck with operator device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif de commande*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Schöttke, Carsten, 85368, Moosburg, DE
Kollmannsberger, Otto, 85368, Moosburg, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B66F 9/075 (11) **2 562 128 B1**
B66F 17/00 **G01B 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 12178422.7 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 DE 102011110828
28.10.2011 DE 102011054894
- (54) • *Flurförderzeug mit optischem Hubhöhenmesssystem*
• *Chariot de manutention doté d'un système de mesure optique de la hauteur de levage*
• *Industrial vehicle with optical lift height measurement system*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, DE

- Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06****B66F 9/075** → (51) **B66F 17/00****B66F 9/08** → (51) **B66F 9/06****B66F 9/20** → (51) **B66F 9/06****B66F 9/20** → (51) **B66F 9/075****B66F 11/04** → (51) **B60R 11/04****B66F 11/04** → (51) **B66C 23/72****B66F 17/00** (11) **2 562 126 B1**
B66F 9/075 **G01B 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 12178419.3 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 DE 102011110830
18.04.2012 DE 102012103364
- (54) • *Flurförderzeug mit Hubhöhenmessung*
• *Chariot de manutention avec mesure de la hauteur de levage*
• *Industrial vehicle with lift height measurement*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, DE
- Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075****B67B 3/18** → (51) **B65D 1/02****B67C 3/00** → (51) **B08B 9/00****B67C 3/24** → (51) **B29C 49/42****B67C 7/00** (11) **2 521 689 B1**
B65B 7/28 **B65B 55/08**
B65D 47/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11700006.7 (22) 03.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2011/050039 03.01.2011
(87) WO 2011/083106 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 FR 1050063
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BEHÄLTERN UND VERSCHLUSS DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CONTAINERS AND CAP FOR SUCH A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS ET BOUCHON POUR UN TEL RECIPIENT*
- (73) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR
- (72) MACQUET, Philippe, F-29000 Quimper, FR
- (74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

B67D 7/02 (11) **2 487 132 B1**
B01F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 12152099.3 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 202011002514 U
(54) • *Deckel für einen mit einer Flüssigkeit zu befüllenden Behälter*
• *Lid for a container to be filled with liquid*
• *Couvercle pour un récipient devant être rempli avec un liquide*
(73) Müller, Claus, Schulstrasse 9, 55546 Volxheim, DE
(72) Müller, Claus, 55546 Volxheim, DE
(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

- (51) **B67D 7/32** (11) **1 916 221 B1**
F16K 17/40
(25) En (26) En
(21) 07254188.1 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 26.10.2006 US 553067
20.03.2007 US 688509
(54) • *Notabsperrventil zur Verwendung in einem Brennstoffausgabesystem*
• *Emergency shutoff valve for use in a fuel dispensing system*
• *Soupape d'arrêt d'urgence pour utilisation dans un système de distribution de carburant*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Lauber, Matthew R., Cincinnati, OH 45238, US
Kesterman, James E., Cincinnati, Oh 45247, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10194911.3 / 2 314 541

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 147 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165255.2 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 25.07.2008 US 180320
(54) • *Reduktion von Sägerückständen bei MEMS-Vorrichtungen*
• *Saw debris reduction in MEMS devices*
• *Réduction des débris de sciage dans des dispositifs MEMS*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Ridley, Jeff A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Glenn, Max, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nohava, James C., Morristown, NJ 07962-2245, US
Hornig, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Rekstad, Jame, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B82Y 10/00 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 221 327 B1**
C08F 2/38 **C08F 2/44**
C08F 293/00 **C08F 292/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08865151.8 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071927 03.12.2008
(87) WO 2009/081700 2009/27 02.07.2009
(30) 04.12.2007 JP 2007313073
(54) • *FEINE ANORGANISCHE POLYMER-BESCHICHTETE PARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER-COATED FINE INORGANIC PARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULE INORGANIQUE FINE À REVÊTEMENT POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Tamagawa Seiki Co., Ltd., 1879 Ohyasumi Iida-City, Nagano Pref. 395-8515, JP
(72) HANDA, Hiroshi, Setagaya-ku Tokyo 1560045, JP
ABE, Masanori, Ota-ku Tokyo 1450073, JP
HATAKEYAMA, Mamoru, Kanagawa 2280803, JP
SAKAMOTO, Satoshi, Kanagawa 2420001, JP
NISHIO, Kosuke, Machida-shi Tokyo 1940012, JP
MASAIKE, Yuka, Machida-shi Tokyo 1940012, JP
KISHI, Hiroshi, Yamato-shi Kanagawa 2420006, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01G 1/02**

- (51) **C01B 3/16** (11) **2 356 201 B1**
B01J 20/08 **C01B 3/56**
B01J 8/02 B01J 35/00
B01J 8/04 C10J 3/46
B01J 23/86 C10K 3/04
C10K 1/00 B01J 20/02
(25) En (26) En
(21) 09830776.2 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/060079 09.10.2009
(87) WO 2010/065191 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 328488
(54) • *SIMULTANE WARMGASENTSCHWEFFLUNG UND KOMPLETTE CO-SHIFT-REAKTION FÜR VERBESSERTE SYNGAS-REINIGUNG*
• *SIMULTANEOUS WARM GAS DESULFURIZATION AND COMPLETE CO-SHIFT FOR IMPROVED SYNGAS CLEANUP*
• *DÉSULFURATION ET CO-CONVERSION COMPLÈTE SIMULTANÉES D'UN GAZ CHAUD PERMETTANT UNE MEILLEURE ÉPURATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) SERBAN, Manuela, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 3/16 → (51) **B01J 23/56**

- C01B 3/24** → (51) **C10G 2/00**
(51) **C01B 3/34** (11) **1 813 572 B1**
F28D 7/00
(25) En (26) En
(21) 07002126.6 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 31.01.2006 US 342705
(54) • *Verfahren für Synthesegas*
• *Process and apparatus for synthesis gas heat exchange system*
• *Procédé pour gaz de synthèse*
(73) Linde BOC Process Plants LLC, 8522 East 61 Street, Tulsa OK 74133, US
(72) Key, Ronald Dean, Broken Arrow, OK 74012, US
Khan, Maqsudur Rahman, Broken Arrow, OK 74012, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C01B 3/50 → (51) **B01D 71/02**

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/16**

C01B 7/24 → (51) **C01B 11/24**

C01B 9/02 → (51) **C01G 23/07**

- (51) **C01B 11/24** (11) **2 253 588 B1**
C01B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 09721056.1 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/052553 16.02.2009
(87) WO 2009/113362 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM HALOGENIERTEM FLUOR*
• *METHOD FOR PRODUCING OXYGEN-CONTAINING HALOGENATED FLUORIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FLUORURE HALOGÈNE CONTENANT DE L'OXYGÈNE*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MORI, Isamu, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
KIKUCHI, Akiou, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C01B 13/20 → (51) **C01G 1/02**

C01B 13/20 → (51) **C01G 23/07**

C01B 13/34 → (51) **C01G 1/02**

C01B 21/06 → (51) **C09K 11/64**

C01B 21/082 → (51) **C09K 11/64**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

C01B 31/08 → (51) **B01J 20/20**

C01B 31/10 → (51) **B01J 20/20**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/62**

- *Apparatus for manufacturing vitreous silica crucible*
 - *Appareil pour la fabrication d'un creuset en verre de silice*
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kishi, Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Fujita, Takeshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Kanda, Minoru, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03B 19/09 → (51) **C30B 15/10****C03B 19/09** → (51) **F21V 1/26****C03B 20/00** → (51) **C30B 15/10****C03B 23/20** → (51) **F21V 1/26****C03B 32/02** → (51) **C03C 10/00**

- (51) **C03B 37/005** (11) **2 203 394 B1**
C03C 12/00 **B22F 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 08806384.7 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) GB 2008/003230 24.09.2008
(87) WO 2009/040520 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 GB 0718472
- (54) • *GLASPLÄTTCHEN*
• *GLASS FLAKES*
• *FLOCONS DE VERRE*
- (73) Watkinson, Charles, Bridge Cottage Long Lane Great Heck, Yorkshire DN14 0BE, GB
- (72) Watkinson, Charles, Yorkshire DN14 0BE, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 199 263 B1**
C23C 16/44 **C23C 16/04**
C23C 16/40 **C23C 16/455**

- (25) En (26) En
(21) 09015589.6 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 NL 1036343
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer optischen Vorform*
• *Method and device for manufacturing an optical preform*
• *Procédé et appareil pour fabriquer une préforme optique*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL
Van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5045 XN Tilburg, NL
Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL Eindhoven, NL
Heuvelmans, Roland, 5629 GK Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03C 3/085 → (51) **C03C 10/00**

- (51) **C03C 3/087** (11) **2 246 310 B1**
H01J 5/04 **H01J 11/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 09706784.7 (22) 25.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053440 25.02.2009
(87) WO 2009/096611 2009/32 06.08.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046356
- (54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SUBSTRAT*
• *GLASS COMPOSITION FOR SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE VERRE POUR SUBSTRAT*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
NAKASHIMA, Tetsuya, Tokyo 1008-405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 4/00 → (51) **C03C 10/00**

- (51) **C03C 10/00** (11) **1 688 398 B1**
C03C 10/04 **A61K 6/06**
C03C 3/085 **A61K 6/027**
C03B 32/02 **C03C 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 06002148.2 (22) 02.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
(30) 08.02.2005 EP 05002588
20.06.2005 DE 102005028637
- (54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik*
• *Lithium silicate glass ceramic*
• *Vitrocéramique à base du silicate de lithium*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Apel, Elke, 9475 Sevelen, CH
Höland, Wolfram Dr. Prof., 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, Dipl.-Ing., 7000 Chur, CH
- van t' Hoen, Christian, 6710 Nenzing, AT
Bürke, Harald, Dr., 97222 Rimpar, DE
Rheinberger, Volker, Dr., 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 10013129.1 / 2 261 184

C03C 10/04 → (51) **C03C 10/00****C03C 12/00** → (51) **C03B 37/005**

- (51) **C03C 13/04** (11) **2 206 001 B1**
G02B 6/036 **C03C 25/10**
G02B 6/02
- (25) En (26) En
(21) 08848453.0 (22) 09.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/082927 09.11.2008
(87) WO 2009/062131 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 986737 P
01.04.2008 US 41484
07.11.2008 US 112595
- (54) • *AUF MIKROEBENE BIEGESTEIFE GLAS-FASER*
• *MICROBEND- RESISTANT OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE RÉSISTANTE AUX MICROCOURBURES*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) OVERTON, Bob, J., Lenoir NC 28645, US

- DE MONTMORILLON, Louis-Anne, 78000-Versailles, FR
RICHARD, Simon, 91140 Villebon sur Yvette, FR
MOLIN, Denis, 91210 Dravell, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
SILLARD, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
BOIVIN, David, 91160 Longjumeau, FR
FLAMMER, Ivo, 75009 Paris, FR
MATTHIJSSE, Pieter, 5522 AA Hapert, NL
GOOIJER, Frans, 5627 ME Eindhoven, NL
PETITFRERE, Emmanuel, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
LUMINEAU, Yves, 95220 Herblay, FR
ACHTEN, Franciscus Johannes, 5032 EM Tilburg, NL
NOUCHI, Pascale, 92410 Ville D'Avray, FR
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C03C 13/04 → (51) **G02B 6/02****C03C 13/04** → (51) **G02B 6/28**

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 828 814 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/56**
G02B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 05823070.7 (22) 19.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) EP 2005/013685 19.12.2005
(87) WO 2006/066858 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 DE 102004061323
- (54) • *OPTISCHE KOMPONENTE AUS EINEM ANORGANISCH-ORGANISCHEN HYBRID-MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON BRECHZAHLGRADIENTENSCHICHTEN MIT HOHER LATERALER AUFLÖSUNG, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL COMPONENT MADE OF AN INORGANIC-ORGANIC-HYBRID MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF REFRACTIVE INDEX GRADIENT LAYERS WITH HIGH LATERAL RESOLUTION, THEIR USE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANTS OPTIQUES CONSTITUES D'UNE MATIÈRE HYBRIDE INORGANIQUE-ORGANIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUCHES A GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION AVEC UNE RÉOLUTION LATÉRALE PLUS ÉLEVÉE, LEUR UTILISATION ET PROCÉDE POUR LES PRODUIRE*
- (73) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG, Goethestraße 30, 64347 Griesheim, DE
- (72) MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
OLIVEIRA, Peter, William, 66111 Saarbrücken, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

C03C 17/42 → (51) **C04B 28/26****C03C 25/10** → (51) **C03C 13/04****C03C 25/42** → (51) **C03C 25/48**

- (51) **C03C 25/48** (11) **1 550 641 B1**
C03C 25/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04356201.6 (22) 21.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005

(30) 23.12.2003 FR 0315269

- (54) • *Netz für den Aufbau eines Bildschirmabschwächers des Lichtes und dessen Verfahren zur Herstellung*
• *Network intended for the constitution of screen attenuator of light and its process of manufacture*
• *Réseau destiné à la constitution d'écran atténuateur de lumière et son procédé de fabrication*

(73) Mermet, 58 Chemin de Mont Maurin, 38630 Veyrins Thuellin, FR

(72) Christou, Philippe, 38110 Saint Clair de la Tour, FR

Pellet, Martine, 38440 Saint Jean de Bournay, FR

(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **C04B 14/30** (11) **2 521 700 B1**
C04B 28/02 **C09K 8/46**
C09K 8/467

(25) En (26) En

(21) 11700463.0 (22) 04.01.2011

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

(43) 14.11.2012

(86) GB 2011/000003 04.01.2011

(87) WO 2011/080522 2011/27 07.07.2011

(30) 04.01.2010 US 651662

- (54) • *Methode zur Zementierung von Bohrlöchern in unterirdischen Gesteinsformationen mit Zementkompositionen enthaltend Alumina mit Partikelgrösse im "Sub-Micron"-Bereich*
• *Method for cementing wellbores in subterranean formations with cement compositions comprising sub-micron alumina*
• *Méthode de cimentation de puits de forage dans les formations rocheuses souterraines avec des compositions de ciment comprenant de l'alumine submicronique*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) PATIL, Rahul Chandrakant, Maharashtra, IN REDDY, Bairreddy Raghava, Duncan, OK 73533, US

DESHPANDE, Abhimanyu, Maharashtra, IN GORDON, Christopher, L., Oklahoma City, OK 73162, US

RODDY, Craig, Wayne, Duncan, OK 73533, US

CHATTERJI, Jitem, Duncan, OK 73533, US

CROMWELL, Roger, S., Walters, OK 73572, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(60) 14158988.7

C04B 24/26 → (51) **C08F 216/14**

C04B 26/10 → (51) **F27D 1/14**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 178 806 B1**
C04B 28/26

(25) En (26) En

(21) 07789651.2 (22) 17.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) IB 2007/002377 17.08.2007

(87) WO 2009/024829 2009/09 26.02.2009

(54) • *BAUSTOFF AUF BASIS VON AKTIVIERTER FLUGASCHE*

• *CONSTRUCTION MATERIAL BASED ON ACTIVATED FLY ASH*

• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE CENDRES VOLANTES ACTIVÉES*

(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg, CH

(72) SPERISEN, Thierry, CH-2562 Port, CH

VAZQUEZ-FAVELA, Javier, CH-2552 Orpund, CH

BOLIO-ARCEO, Hugo, N.L. CP 66275, MX

(74) Broydé, Marc, Novagraaf Technologies 122 rue Édouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **1 884 503 B1**

(25) En (26) En

(21) 07252995.1 (22) 30.07.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 06.02.2008

(30) 01.08.2006 JP 2006209587

(54) • *Hydraulische Zusammensetzung*

• *Hydraulic composition*

• *Composition hydraulique*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sasage, Yoshiaki, c/o Specialty Chemicals Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

Yamakawa, Tsutomu, c/o Specialty Chemicals Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 14/30**

C04B 28/02 → (51) **C09K 8/46**

C04B 28/04 → (51) **C09K 8/46**

C04B 28/06 → (51) **F27D 1/14**

C04B 28/24 → (51) **B01D 46/24**

(51) **C04B 28/26** (11) **2 252 561 B1**
C03C 17/42 **C09D 1/02**
B32B 17/00 **C04B 111/28**
C04B 111/80

(25) De (26) De

(21) 09718718.1 (22) 26.02.2009

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

(43) 24.11.2010

(86) CH 2009/000080 26.02.2009

(87) WO 2009/111897 2009/38 17.09.2009

(30) 10.03.2008 CH 354082008

(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES HITZESCHUTZ-ELEMENT MIT ALUMINAT- ODER BORAT-MODIFIZIERTEM SILIZIUMDIOXID*

• *LIGHT-PERMEABLE HEAT PROTECTION ELEMENT WITH ALUMINATE-MODIFIED OR BORATE-MODIFIED SILICON DIOXIDE*

• *ÉLÉMENT DE PROTECTION THERMIQUE TRANSPARENT CONTENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM MODIFIÉ PAR ALUMINATE OU BORATE*

(73) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, Bernstrasse 41-43, 3175 Flamatt, CH

Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) PANTKE, Dietrich, 40882 Ratingen, DE

PUPPE, Lothar, 51399 Burscheid, DE

MELZER, Hartmut, 40789 Monheim, DE

SCHMITZ, Peter-Nikolaus, 40764 Langenfeld, DE

SCHWANKHAUS, Norbert, 52499 Baesweiler, DE

GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

C04B 28/26 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/34 → (51) **C23C 22/00**

C04B 30/02 → (51) **B01D 46/24**

C04B 35/00 → (51) **F27B 9/40**

(51) **C04B 35/111** (11) **2 292 569 B1**

H01L 33/00 **H01S 5/022**

G02B 5/08 **H01L 33/60**

(25) Ja (26) En

(21) 09773338.0 (22) 22.06.2009

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

(43) 09.03.2011

(86) JP 2009/061334 22.06.2009

(87) WO 2010/001760 2010/01 07.01.2010

(30) 30.06.2008 JP 2008171430

(54) • *ALUMINIUMOXIDKERAMIK*

• *ALUMINA CERAMIC*

• *CÉRAMIQUE D'ALUMINE*

(73) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Kohnan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP

(72) IDA Makoto, Tokyo 108-8466, JP

ISHIDA Fumio, Tokyo 108-8466, JP

TERAISHI Yoshiaki, Tokyo 108-8466, JP

YAMASHITA Takuya, Uozu-shi Toyama 937-0044, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C04B 35/16** (11) **2 130 804 B1**

C04B 35/20 **C04B 35/453**

H01F 5/00 **H01F 17/00**

H01G 4/12 **H05K 1/03**

(25) En (26) En

(21) 09159992.8 (22) 12.05.2009

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

(43) 09.12.2009

(30) 12.05.2008 JP 2008125124

20.04.2009 JP 2009102315

- (54) • *Dielektrische Keramikzusammensetzung, mehrschichtige, komplexe elektronische Vorrichtung, mehrschichtiger Gleichtaktfilter, mehrschichtige Keramikspule und mehrschichtiger Keramikkondensator*
• *Dielectric ceramic composition, multilayer complex electronic device, multilayer common mode filter, multilayer ceramic coil and multilayer ceramic capacitor*
• *Composition céramique diélectrique, dispositif électronique complexe multicouche, filtre de mode commun multicouche, bobine céramique multicouche et condensateur en céramique multicouche*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) Umemoto, Shusaku, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

Suzuki, Takashi, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

Kakuda, Kouichi, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

Momoi, Hiroshi, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

Takahashi, Masaki, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

Kondo, Shinichi, Tokyo Tokyo 103-8272, JP

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

C04B 35/20 → (51) **C04B 35/16****C04B 35/453** → (51) **C04B 35/16****C04B 35/536** → (51) **B29C 53/38****C04B 35/565** → (51) **B01D 46/24**(51) **C04B 35/573** (11) **1 253 123 B1**
B23B 27/14 **C04B 37/00**
C04B 41/87(25) En (26) En
(21) 02012420.2 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE(43) 30.10.2002
(30) 05.09.1997 RU 97115169
05.09.1997 RU 97115186
05.09.1997 RU 97115172
05.09.1997 RU 97115171(54) • *Diamant-Siliziumkarbid-Silizium-Komposit*
• *A diamond-silicon carbide-silicon composite*
• *Composite de diamant-carbure de silicium-silicium*

(73) Element Six Limited, Shannon Airport Estate, County Clare, IE

(72) Gordeev, Sergey Konstantinovich, St. Petersburg 193076, RU
Zhukov, Sergey Germanovich, St. Petersburg 196030, RUDanchukova, Lija Vladimirovna, St. Petersburg 193231, RU
Elkström, Thommy, 113 35 Stockholm, SE

(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 98941338.0 / 1 019 337

C04B 35/634 → (51) **B29C 53/38****C04B 35/80** → (51) **B01D 46/24****C04B 37/00** → (51) **B01D 46/24****C04B 37/00** → (51) **B29C 53/38****C04B 37/00** → (51) **C04B 35/573****C04B 38/00** → (51) **B01D 46/24**(51) **C04B 40/02** (11) **1 792 883 B1**(25) It (26) En
(21) 05425859.5 (22) 01.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007

(54) • *Verkleidungspaneel und sein Herstellungsverfahren*
• *Process for manufacturing a facing panel and panel manufactured thereby*
• *Panneau de parement et methode de production*

(73) Newstone s.r.l., Via della Stazione 100, 38059 Villa Agnedo TN, IT

(72) Ferronato, Stefano, 31030 Borso del Grappa (TV), IT
Ferronato, Mirko, 31030 Borso del Grappa (TV), IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **C04B 41/45** (11) **2 067 759 B1**
C04B 41/52 **E04C 2/06**
B01J 35/00(25) En (26) En
(21) 08166140.7 (22) 08.10.2008

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

(43) 10.06.2009

(30) 04.12.2007 JP 2007313602

(54) • *Beschichtungsmaterial, Baumaterial und Verfahren zum Beschichten von Baumaterial*• *Coating material, building material and method for coating building material*• *Matériau de revêtement, matériau de construction et procédé pour le revêtement du matériau de construction*

(73) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP

(72) IMAI, Toshio, Yokosuka-shi Aichi 238-0022, JP

TAKAHASHI, Toshifumi, Kakamigahara-shi Gifu 504-0912, JP

HIBINO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 490-1144, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/45**(51) **C04B 41/53** (11) **2 138 476 B1**
B01D 11/02

(25) Cs (26) En

(21) 09466009.9 (22) 25.06.2009

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

(43) 30.12.2009

(30) 25.06.2008 CZ 20080403

(54) • *Verfahren zum Extrahieren von kalkhaltigen oder pyritiserten Fossilien aus kalkhaltigem Gestein*• *The extraction method of calcareous or pyritised fossils from calcareous rocks*
• *Procédé d'extraction de fossiles calcaires ou pyritisés de roche calcaire*

(73) Česká geologická služba, Klárov 3/131, 118 21 Praha 1, CZ

(72) Radek, Vodrůzka, 53002 Pardubice, CZ

(74) Danek, Vilém, Vinohradská 45, 12000 Praha 2, CZ

C04B 41/83 → (51) **B28B 11/00****C04B 41/87** → (51) **C04B 35/573****C04B 111/00** → (51) **B01D 46/24****C04B 111/28** → (51) **C04B 28/26****C04B 111/34** → (51) **B01D 46/24****C04B 111/80** → (51) **C04B 28/26****C07B 37/00** → (51) **A01N 43/04****C07B 37/08** → (51) **A01N 43/04****C07B 51/00** → (51) **C07C 227/06****C07B 53/00** → (51) **C07C 251/20****C07B 61/00** → (51) **B01J 27/182****C07B 63/00** → (51) **B01D 11/00****C07C 2/18** → (51) **B01J 27/182****C07C 11/02** → (51) **B01J 27/182****C07C 41/01** → (51) **C07C 43/12****C07C 41/14** → (51) **C07C 43/12****C07C 41/22** → (51) **C07C 43/12****C07C 41/56** → (51) **C07C 43/12**(51) **C07C 43/12** (11) **2 308 819 B1**
C07C 41/14 **C07C 41/01**
C07C 41/56 **C07C 41/22**

(25) Zh (26) En

(21) 09771906.6 (22) 02.07.2009

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

(43) 13.04.2011

(86) CN 2009/000750 02.07.2009

(87) WO 2010/000136 2010/01 07.01.2010

(30) 02.07.2008 CN 200810129596

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON SEVOFLURAN*• *METHOD OF SYNTHESIZING SEVOFLURANE*• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE SÉVOFLURANE*

(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209, Hongqi Road Linyi City, Shandong Province 276006, CN

(72) ZHAO, Zhiqian, Shandong 276005, CN

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07C 51/09 → (51) **C07C 67/37**(51) **C07C 51/265** (11) **2 093 211 B1**
C07C 51/47 **C07C 63/24**

(25) Ja (26) En

(21) 07859732.5 (22) 07.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(86) JP 2007/073654 07.12.2007

(87) WO 2008/075572 2008/26 26.06.2008

(30) 20.12.2006 JP 2006342765

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPHTHALSÄURE*• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ISOPHTHALIC ACID*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ISOPHTALIQUE*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ZAIMA, Fumiya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

NAMIKI, Nobuo, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 51/47 → (51) **C07C 51/265****C07C 53/08** → (51) **C07C 67/37****C07C 59/68** → (51) **C07C 59/84****C07C 59/76** → (51) **C07C 59/84**(51) **C07C 59/84** (11) **2 046 715 B1**
C07C 59/88 **C07C 59/90**
C07C 251/48 **A61K 31/192**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **C07C 59/68**
C07C 323/22 **C07C 323/62**
C07D 335/06 **C07C 59/76**
C07C 69/734

(25) Fr (26) Fr

(21) 07730296.6 (22) 21.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 15.04.2009

(86) EP 2007/056224 21.06.2007

(87) WO 2007/147879 2007/52 27.12.2007

(30) 21.06.2006 FR 0605540

- (54) • *SUBSTITUIERTE 1,3-DIPHENYLPROPAN-
DERIVATE, HERSTELLUNGEN UND AN-
WENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED 1,3-DIPHENYLPROPANE
DERIVATIVES, PREPARATIONS AND
USES THEREOF*
• *DERIVES DE 1,3-DIPHENYLPROPANE
SUBSTITUES, PREPARATIONS ET UTILI-
SATIONS*

(73) Genfit, Parc Eurasanté Lille Métropole 885,
Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR

(72) DELHOMEL, Jean-François, 62144 Acq, FR
HANF, Rémy, 59000 Lille, FR
CAUMONT-BERTRAND, Karine, 59236
Frelinghien, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,
75002 Paris, FR

C07C 59/88 → (51) **C07C 59/84**

C07C 59/90 → (51) **C07C 59/84**

C07C 63/24 → (51) **C07C 51/265**

C07C 67/08 → (51) **C08F 214/18**

(51) **C07C 67/37** (11) **2 137 130 B1**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08

(25) En (26) En

(21) 08737070.6 (22) 23.04.2008

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

RS

(43) 30.12.2009

(86) GB 2008/001414 23.04.2008

(87) WO 2008/132438 2008/45 06.11.2008

(30) 26.04.2007 EP 07251760

- (54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG
VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF
DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION D'ÉTHER
DIMÉTHYLIQUE*

(73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP,
GB

(72) DEELEY, Jon, Michael, Stewart, York YO31
7UH, GB

DITZEL, Evert, Jan, North Hambershire
DN14 7EW, GB

LAW, David, John, East Yorkshire HU17
9TB, GB

ROBERTS, Mark, Stephen, East Yorkshire
HU17 7JQ, GB

SUNLEY, John, Glenn, East Yorkshire HU16
4RL, GB

(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited
Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

C07C 69/14 → (51) **C07C 67/37**

C07C 69/54 → (51) **C08F 214/18**

C07C 69/653 → (51) **C08F 214/18**

C07C 69/734 → (51) **C07C 59/84**

C07C 205/26 → (51) **C07C 271/16**

C07C 205/50 → (51) **C07C 271/16**

C07C 209/16 → (51) **C07C 209/64**

(51) **C07C 209/64** (11) **2 588 442 B1**
C07C 211/06 **C07C 209/16**
B01J 23/72 **B01J 23/755**

(25) De (26) De
(21) 11730932.8 (22) 28.06.2011

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

(43) 08.05.2013

(86) EP 2011/060755 28.06.2011

(87) WO 2012/000952 2012/01 05.01.2012

(30) 30.06.2010 EP 10167916

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TRI-N-PROPYLAMIN (TPA)*
• *METHOD FOR PRODUCING TRI-N-
PROPYL AMINE (TPA)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRI-N-
PROPYLAMINE (TPA)*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HUYGHE, Kevin, B-2950 Kapellen, BE
BRUGHMANS, Steven, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Falk, 64625 Bensheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel-
heim, DE
RAATZ, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE

C07C 211/06 → (51) **C07C 209/64**

C07C 213/02 → (51) **B01J 31/02**

C07C 213/10 → (51) **B01J 31/02**

C07C 215/08 → (51) **C07C 271/16**

C07C 215/10 → (51) **C07C 271/16**

C07C 217/52 → (51) **C07C 271/16**

C07C 217/60 → (51) **C07C 271/16**

(51) **C07C 227/06** (11) **2 322 498 B1**
C07C 229/14 **C07C 229/22**
C07K 1/08 **C07B 51/00**
C07K 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 09805034.7 (22) 06.08.2009

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

(43) 18.05.2011

(86) JP 2009/063959 06.08.2009

(87) WO 2010/016551 2010/06 11.02.2010

(30) 06.08.2008 JP 2008203635

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DI-
BENZOFULVEN*
• *PROCESSES FOR REMOVING DIBENZO-
FULVENE*
• *PROCEDES D'ELIMINATION DU DIBEN-
ZOFULVENE*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) NISHIUCHI, Yuji, Ibaraki-shi Osaka 567-
0085, JP

KIMURA, Terutoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-
0085, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

(51) **C07C 227/32** (11) **2 595 951 B1**
C07C 229/22 **C07D 305/12**

(25) En (26) En

(21) 11737899.2 (22) 20.07.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/003620 20.07.2011

(87) WO 2012/010296 2012/04 26.01.2012

(30) 21.07.2010 US 366382 P

21.07.2010 EP 10007567

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CARNITIN*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
CARNITINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARNI-
TINE*

(73) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052
Basel, CH

(72) HANSELMANN, Paul, CH-3902 Brig-Glis, CH
KLEGRAF, Ellen, CH-3902 Brig-Glis, CH

ELZNER, Stefan, CH-3902 Brig-Glis, CH
QUITTMANN, Wilhelm, CH-3930 Visp, CH

FISCHER, Daniel Friedrich, CH-3930 Visp,
CH

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her-
zog-Heinrich-Straße 23, DE-80336 Mün-
chen, DE

C07C 229/14 → (51) **C07C 227/06**

C07C 229/22 → (51) **C07C 227/06**

C07C 229/22 → (51) **C07C 227/32**

C07C 229/32 → (51) **C07C 271/16**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 044 002 B1**
C07D 401/04 **C07D 265/14**
C07C 271/28 **C07C 237/30**

(25) En (26) En

(21) 07809971.0 (22) 27.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 08.04.2009

(86) US 2007/014972 27.06.2007

(87) WO 2008/010897 2008/04 24.01.2008

(30) 19.07.2006 US 831781 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-
SUBSTITUIERTEN AMINO-5-HALOBEN-
ZAMIDEN*
• *PROCESS FOR MAKING 3-SUBSTITUTED
2-AMINO-5-HALOBENZAMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-AMINO-
5-HALOBENZAMIDES 3-SUBSTITUES*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington,
DE 19898, US

(72) DAVIS, Richard, Frank, Bear, Delaware
19701, US

SHAPIRO, Rafael, Wilmington, Delaware
19803, US

TAYLOR, Eric, deGuyon, Newark, Delaware
19711, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(60) 11007351.7 / 2 394 983

(51) **C07C 233/81** (11) **1 846 372 B1**

C07D 207/335 **C07D 213/40**

C07D 213/64 **C07D 213/81**

C07D 231/12 **C07D 249/10**

C07D 249/12 **C07D 257/04**

C07D 261/08 **C07D 263/32**

C07D 271/06 **C07D 271/10**

C07D 277/28 **C07D 277/22**

C07D 285/12 **C07D 295/135**

C07D 401/12 **C07D 405/12**

C07D 409/12

(25) En (26) En
(21) 06733619.8 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
24.10.2007
(86) US 2006/000296 06.01.2006
(87) WO 2006/083477 2006/32 10.08.2006
(30) 07.01.2005 US 642179 P
12.08.2005 US 707845 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG GEGEN ENTZÜNDUNGS- UND IMMUNSPERZIFISCHE ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR INFLAMMATION AND IMMUNE-RELATED USES*
• *COMPOSES UTILISES POUR DES ETATS INFLAMMATOIRES ET IMMUNITAIRES*
(73) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) SUN, Lijun, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US
XIA, Zhi, Qiang, Acton, MA 01720, US
JIANG, Jun, Acton, MA 01720, US
XIE, Yu, Natick, MA 01760, US
ZHANG, Junyi, Lowell, MA 01852, US
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07C 237/30 → (51) **C07C 231/02**

C07C 239/20 → (51) **C07D 231/14**

C07C 249/02 → (51) **C07C 251/20**

(51) **C07C 251/20** (11) **2 269 979 B1**
B01J 31/22 **C07B 53/00**
C07C 249/02 **C07F 9/40**
B01J 31/02 **B01J 31/18**
C07C 271/22 **C07C 251/24**
C07D 307/52 **C07F 9/655**
C07F 9/6553

(25) Ja (26) En
(21) 09720699.9 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/053681 27.02.2009
(87) WO 2009/113409 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008058993
(54) • *DIAMINOSÄUREDERIVAT-AUSGANGSMATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMINOSÄUREDERIVATS*
• *DIAMINO ACID DERIVATIVE STARTING MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DIAMINO ACID DERIVATIVE MANUFACTURING METHOD*
• *MATÉRIAU DE DÉPART DÉRIVÉ D'ACIDE DIAMINÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE DIAMINÉ*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) KOBAYASHI, Shu, Tokyo 101-0048, JP
YAMASHITA, Yasuhiro, Tokyo 113-0032, JP
SEKI, Kazutaka, Tsurugashima-shi Saitama 3502201, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 251/24 → (51) **C07C 251/20**

C07C 251/48 → (51) **C07C 59/84**

(51) **C07C 259/06** (11) **2 010 168 B1**
C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 07757000.0 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) US 2007/062152 14.02.2007
(87) WO 2007/095584 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 US 773172 P
(54) • *HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN*
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE*
(73) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BRADNER, James, Elliot, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAZITSCHKEK, Ralph, Somerville, Massachusetts 02145, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07C 271/16** (11) **2 364 088 B1**
C07F 9/653 **C07C 205/26**
C07C 205/50 **C07C 217/52**
C07C 217/60 **C07C 229/32**
C07D 263/38 **C07C 215/10**
C07C 215/08 **C07F 9/09**
A01N 47/10 **A61K 31/135**
A61K 31/27 **A61P 11/06**
A61P 29/00 **A61P 17/06**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 09823936.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/005897 30.10.2009
(87) WO 2010/051030 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 109718 P
(54) • *BICYCLISCHE ARYLSPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-ANALOGE*
• *BICYCLIC ARYL SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE ANALOGS*
• *ANALOGUES DE SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE D'ARYLE BICYCLIQUE*
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) GUCKIAN, Kevin, M., Marlborough MA 01752, US
CALDWELL, Richard, D., Somerville MA 02144, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford MA 01886, US
LEE, Wen-cherng, Lexington MA 02421, US
LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill MA 02467, US
LIU, Xiaogao, Dover MA 02030, US
MA, Bin, Arlington MA 02474, US
SCOTT, Daniel, M., Weston MA, US
SHI, Zhan, Concord MA 01742, US
ZHENG, Guo, Zhu, Lexington MA 02420, US
TAVERAS, Arthur, G., Southborough MA 01772, US
THOMAS, Jermaine, Chelsea MA 02150, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07C 271/22 → (51) **C07C 251/20**

C07C 271/28 → (51) **C07C 231/02**

(51) **C07C 305/04** (11) **2 460 790 B1**
B01F 17/00 **B01F 17/16**
C07C 309/14 **C09K 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10804361.3 (22) 26.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062517 26.07.2010
(87) WO 2011/013615 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179070
(54) • *FLUORHALTIGE VERBINDUNG, FLUORHALTIGES TENSID UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *FLUORINE-CONTAINING COMPOUND, FLUORINE-CONTAINING SURFACTANT AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ FLUORÉ, TENSIOACTIF FLUORÉ ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(73) AGC Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP
(72) TSUGITA Katsuyuki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP
MITSUHASHI Masato, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 309/14 → (51) **C07C 305/04**

C07C 311/08 → (51) **C07C 311/45**

C07C 311/13 → (51) **C07C 311/45**

C07C 311/35 → (51) **C07C 311/45**

(51) **C07C 311/45** (11) **2 238 105 B1**
C07C 311/13 **C07C 311/35**
C07C 311/08 **C07D 295/145**

(25) En (26) En
(21) 09706694.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) KR 2009/000407 28.01.2009
(87) WO 2009/096701 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 EP 08001555
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN, ISOMER DARAUSS ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON ALS VANILLOID-REZEPTORANTAGONISTEN SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *NOVEL COMPOUNDS AS VANILLOID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS, ISOMÈRE OU SELS PHARMAZEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CES DERNIERS, UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR VANILLOÏDE, ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) SHIN, Song Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
KIM, Jin Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 441-765, KR
KIM, Sun-Young, Seoul 137-873, KR
LEE, Ki-Wha, Seoul 135-947, KR
WOO, Byoung young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR
MOH, Joo-Hyun, Seoul 156-773, KR
JEONG, Yeon Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-749, KR

LIM, Kyung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
CHOI, Jin Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
KOH, Hyun-Ju, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
PARK, Young-Ho, Seoul 156-775, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C07C 315/00 → (51) **C09K 8/584**

C07C 323/22 → (51) **C07C 59/84**

(51) **C07C 323/58** (11) **1 881 962 B1**
C07K 5/02 **C07K 14/00**
A61K 31/198 **A61K 38/10**
A61K 38/16 **A61P 9/06**
A61P 9/10 **A61P 11/06**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 06724695.9 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/004134 03.05.2006
(87) WO 2006/122652 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 DE 102005022845
(54) • *THIOBERNSTEINSÄUREDERIVATE UND DEREN ANWENDUNG*
• *THIOSUCCINIC ACID DERIVATIVES AND THE USE THEREOF*
• *DERIVES D'ACIDE THIOSUCCINIQUE ET LEUR UTILISATION*
(73) Biogen Idec International GmbH, Landis & Gyr-Strasse 3, 6300 Zug, CH
(72) SCHMIDT, Thomas, J., 48329 Havixbeck, DE
ULRICHOVÁ, Jitka, 77900 Olomouc, CZ
STREBEL, Hans-Peter, CH-5630 Muri, CH
JOSHI, Rajendra, Kumar, CH-8047 Zürich, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwältin Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C07C 323/58 → (51) **C07K 1/02**

C07C 323/62 → (51) **C07C 59/84**

(51) **C07D 207/20** (11) **2 356 092 B1**
C07D 209/00 **C07K 2/00**
C12P 13/04 **C12P 21/00**
C07K 1/107 **C07K 1/13**
(25) En (26) En
(21) 09744017.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/061954 23.10.2009
(87) WO 2010/048582 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108434 P

(54) • *BIOSYNTHETISCH ERZEUGTES PYRROLINCARBOXYLYSIN UND STELLENSPEZIFISCHE PROTEINMODIFIKATIONEN DURCH CHEMISCHE DERIVATISIERUNG VON PYRROLINCARBOXYLYSIN- UND PYRROLYSINRESTEN*
• *BIOSYNTHETICALLY GENERATED PYRROLINE-CARBOXY-LYSINE AND SITE SPECIFIC PROTEIN MODIFICATIONS VIA CHEMICAL DERIVATIZATION OF PYRROLINE-CARBOXY-LYSINE AND PYRROLYSINE RESIDUES*
• *PYRROLINE-CARBOXY-LYSINE PRODUITE PAR BIOSYNTHESE ET MODIFICATIONS DE PROTÉINES SPÉCIFIQUES DE SITE OBTENUES PAR UNE DÉRIVATI-*

SATION CHIMIQUE DE PYRROLINE-CARBOXY-LYSINE ET DE RÉSIDUS DE PYRROLYSINE
(73) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamiltion HM LX, BM
(72) GEIERSTANGER, Bernhard, Solana Beach, CA 92075, US
OU, Weijia, San Diego, CA 92128, US
CELLITTI, Susan, E., San Diego, CA 92116, US
UNO, Tetsuo, San Diego, CA 92130, US
CROSSGROVE, Tiffany, San Diego, CA 92127, US
CHIU, Hsien-Po, San Diego, CA 92130, US
GRUNEWALD, Jan, San Diego, CA 92122, US
HAO, Xueshi, San Diego, CA 92117, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 207/335 → (51) **C07C 233/81**

C07D 209/00 → (51) **C07D 207/20**

C07D 209/10 → (51) **C07H 7/02**

(51) **C07D 209/12** (11) **1 948 600 B1**
A61K 31/22 **A61K 31/405**
C07D 209/28 **C07D 309/30**
C07D 405/12 **A61K 47/48**
(25) En (26) En
(21) 06786336.5 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/026147 05.07.2006
(87) WO 2007/005941 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 US 697015 P
(54) • *AUF LEBER GERICHTETE KONJUGATE*
• *LIVER TARGETED CONJUGATES*
• *CONJUGUES CIBLES SUR LE FOIE*
(73) THE PRESIDENT & FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) VERDINE, Gregory L., Newton, Massachusetts 02458, US
NORIMINE, Yoshihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
GUDE-RODRIGUEZ, Lourdes, Cambridge, MA, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

C07D 209/28 → (51) **C07D 209/12**

(51) **C07D 209/34** (11) **2 509 946 B1**
C07D 401/08 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/10**
C07D 413/10 **A61K 31/404**
A61K 31/4406 **A61P 3/04**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 10790751.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069111 08.12.2010
(87) WO 2011/070039 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 PCT/CN2009/075500
(54) • *SPIROINDOLCYCLOPROPAN-INDOLINONE ALS AMPK-MODULATOREN*
• *SPIRO INDOLE-CYCLOPROPANE INDOLINONES USEFUL AS AMPK MODULATORS*

• *SPIRO-INDOLE-CYCLOPROPANE-INDOLINONES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS D'AMPK*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Li, Shanghai 201612, CN
FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN
HE, Yun, Shanghai 201315, CN
HUANG, Mengwei, Shanghai 201203, CN
YUN, Hongying, Pudong Shanghai 201204, CN
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 209/46** (11) **2 406 215 B1**
C07D 237/14 **C07D 273/04**
A61K 31/4035 **A61K 31/50**
A61K 31/5395 **A61P 9/00**
(25) De (26) De
(21) 10706154.1 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001124 24.02.2010
(87) WO 2010/102717 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 102009012314
(54) • *OXO-HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE ALKYL CARBOXSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OXO-HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED ALKYL CARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF*
• *ACIDES ALKYL CARBOXYLIQUES À SUBSTITUTION OXO-HÉTÉROCYCLIQUE ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LAMPE, Thomas, 40545 Düsseldorf, DE
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
EL SHEIKH, Sherif, 45219 Essen, DE
LI, Volkhart, Min-Jian, 42553 Velbert, DE
BECKER, Eva-Maria, 42327 Wuppertal, DE
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

C07D 209/46 → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 211/32** (11) **2 507 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 10834318.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IN 2010/000774 30.11.2010
(87) WO 2011/067783 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 IN MU27792009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPHENIDATHYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR PREPARING METHYL PHENIDATE HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE PHÉNIDATE DE MÉTHYLE*
(73) Harman Finocem Limited, 107 Viany Bhavya Complex 159-A, C.S.T. Road Kalina, Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) JAIN, Kirti, Prakash, Rajasthan, IN

APAR, Shrikrishna, Motiram, Maharashtra, IN
MINHAS, Harpreet, Singh, Maharashtra, IN
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C07D 211/46** (11) **2 308 841 B1**
C07D 309/10 **C07D 335/02**
C07D 407/12 **A61K 31/35**
A61K 31/38 **A61K 31/435**
C07H 7/04

(25) En (26) En
(21) 10194063.3 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(30) 29.09.2006 US 848156 P
08.03.2007 US 905714 P
10.07.2007 US 948780 P

(54) • *Phlorizin-Analoga als SGLT2-Inhibitoren*
• *Phlorizin analogs as SGLT2 inhibitors*
• *Analogues de phlorizine comme inhibiteurs de SGLT2*

(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

(72) HARRISON, Bryce A., Hamilton, NJ 08619, US
KIMBALL, David S., East Windsor, NJ 08520, US

MABON, Ross, Lambertville, NJ 08530, US
RAWLINS, David B., Morrisville, PA 19067, US
GOODWIN, Nicole Cathleen, Pennington, NJ 08534, US

(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
(62) 07843301.8 / 2 089 361

C07D 213/40 → (51) **C07C 233/81**

C07D 213/64 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 213/64 → (51) **C07C 233/81**

(51) **C07D 213/65** (11) **2 423 194 B1**
C07D 213/74 **C07D 213/75**
C07D 213/81 **C07D 401/10**
C07D 405/04 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **A61K 31/44**
A61K 31/4418 **A61K 31/443**
A61K 31/4433 **A61K 31/4439**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 5/14 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**

(25) Ja (26) En
(21) 10767037.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056936 19.04.2010
(87) WO 2010/122980 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009102259

(54) • *NEUER SCHILDRÜSENHORMON- β -REZEPTOR-AGONIST*
• *NOVEL THYROID HORMONE BETA RECEPTOR AGONIST*
• *NOUVEL AGONISTE DU RÉCEPTEUR BÉTA DE L'HORMONE THYROÏDIENNE*

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(72) KAWATA, Shinji, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
MATSUMOTO, Koji, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

NIJIMA, Maki, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TAKAHASHI, Taichi, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

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

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/65**

C07D 213/75 → (51) **C07D 213/65**

C07D 213/81 → (51) **C07C 233/81**

C07D 213/81 → (51) **C07D 213/65**

C07D 213/85 → (51) **C07D 471/04**

C07D 215/227 → (51) **C07D 243/12**

(51) **C07D 217/02** (11) **2 326 623 B1**
C07D 217/24 **C07D 333/24**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/472**
A61P 27/06

(25) En (26) En
(21) 09790775.2 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) US 2009/051569 23.07.2009

(87) WO 2010/011853 2010/04 28.01.2010

(30) 25.07.2008 US 180259

(54) • *BETA- UND GAMMA-AMINOISOCHINOLINAMIDVERBINDUNGEN UND SUBSTITUIERTE BENZAMIDVERBINDUNGEN*
• *BETA-AND GAMMA-AMINO-ISOQUINOLINE AMIDE COMPOUNDS AND SUBSTITUTED BENZAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AMIDÉS BÉTA ET GAMMA-AMINO ISOQUINOLINE ET COMPOSÉS BENZAMIDE SUBSTITUÉS*

(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc., 7020 Kit Creek Road, Suite 270 P. O. box 12320, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) DELONG, Mitchell, A., Chapel Hill, NC 27516, US
STURDIVANT, Jill, Marie, Chapel Hill NC 27516, US

ROYALTY, Susan, M., Cary NC 27513, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 13005171.7

C07D 217/24 → (51) **C07D 217/02**

(51) **C07D 221/26** (11) **1 924 559 B1**
C07D 221/28 **C07D 489/00**

(25) En (26) En
(21) 06800266.6 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 28.05.2008
(86) US 2006/028634 21.07.2006

(87) WO 2007/014137 2007/05 01.02.2007

(30) 21.07.2005 US 701407 P

(54) • *8-CARBOXAMIDO-SUBSTITUIERTE-2, 6-METHANO-3-BENZAZOCINE UND 3-CARBOXAMIDO-SUBSTITUIERTE MORPHANE ALS OPIOIDREZEPTORBINDENDE MITTEL*

• *8-CARBOXAMIDO-SUBSTITUTED-2, 6-METHANO-3-BENZAZOCINES AND 3-CARBOXAMIDO-SUBSTITUTED*

MORPHANES AS OPIOID RECEPTOR BINDING AGENTS

• *CARBOXAMIDO-8, MÉTHANO-2,6-BENZAZOCINES-3 SUBSTITUÉES ET CARBOXAMIDO-3 MORPHANES SUBSTITUÉS EN TANT QUE LIGANDS DE RÉCEPTEURS D'OPIOIDES*

(73) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE, Office of Technology Commercialization, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US

(72) WENTLAND, Mark, Menands, New York 12204, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(60) 10006594.5 / 2 266 959

C07D 221/28 → (51) **C07D 221/26**

(51) **C07D 223/16** (11) **1 720 836 B1**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 413/12 **C07D 403/12**
C07D 409/12 **C07D 405/12**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 403/06 **A61K 31/55**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/30 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 05723397.5 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 15.11.2006

(86) US 2005/005418 18.02.2005

(87) WO 2005/082859 2005/36 09.09.2005

(30) 25.02.2004 US 547681 P

(54) • *6-SUBSTITUIERTE 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO[D]AZEPINE ALS AGONISTEN AM 5-HT_{2C}-REZEPTOR*
• *6-SUBSTITUTED 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO [D]AZEPINES AS 5-HT_{2C} RECEPTOR AGONISTS*
• *2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO [D]AZEPINES SUBSTITUES EN POSITION 6 EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEUR 5-HT_{2C} /SB*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) ALLEN, John, Gordon, Newbury Park, CA 91320-6880, US

BRINER, Karin, Indianapolis, Indiana 46256, US

COHEN, Michael, Philip, Indianapolis, Indiana 46236, US

GALKA, Christopher, Stanley, Carmel, Indiana 46033, US

HELLMAN, Sarah, Lynne, Indianapolis, Indiana 46254, US

MARTINEZ-GRAU, Maria Angeles, 28108 Alcobendas (Madrid), ES

REINHARD, Matthew, Robert, Indianapolis, IN 46256, US

RODRIGUEZ, Michael, John, Indianapolis, Indiana 46278, US

ROTHHAAR, Roger, Ryan, Reelsville, In 46171, US

TIDWELL, Michael, Wade, Greenwood, Indiana 46143, US

VICTOR, Frantz, Indianapolis, Indiana 46205, US

WILLIAMS, Andrew Caerwyn, Basingstoke Hampshire RG21 6XA, GB

ZHANG, Deyi, Carmel, Indiana 46032, US

LEE, Wai-Man, Longmont, Colorado 80501, US

SIEDEM, Christopher, Stephen, Longmont, Colorado 80503, US

SINGH, Ajay, Aurora, Colorado 80014, US

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 12161584.3 / 2 479 168

C07D 231/12 → (51) **C07C 233/81**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 576 515 B1**
C07D 231/16 **C07C 239/20**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 11721022.9 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/057682 12.05.2011
(87) WO 2011/147690 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164293
(54) • *Pyrazolcarboxamidderivate und ihre Verwendung als Mikrobiozide*
• *Pyrazolecarboxamide derivatives and their use as microbiocides*
• *Dérivés de pyrazolecarboxamide et leur utilisation comme microbiocides*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG IP Patent Department WRO 1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/14**

C07D 231/44 → (51) **C07D 513/04**

C07D 233/56 → (51) **C07H 7/02**

C07D 235/04 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 235/30** (11) **1 663 988 B1**
C07D 417/12 **C07D 405/06**
C07D 401/14 **A61K 31/4184**
(25) De (26) De
(21) 04764195.6 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/009205 17.08.2004
(87) WO 2005/028448 2005/13 31.03.2005
(30) 12.09.2003 DE 10342503
(54) • *BENZYL-BENZIMIDAZOLYLDERIVATE*
• *BENZYL-BENZIMIDAZOLYL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZYL-BENZIMIDAZOLYLE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE RAUTENBERG, Wilfried, 64354 Reinheim, DE

C07D 237/14 → (51) **C07D 209/46**

- (51) **C07D 239/14** (11) **1 942 105 B1**
A61K 31/426 **A61K 31/505**
A61K 31/506 **A61K 31/535**
A61K 31/54 **A61K 31/541**
A61K 31/5415 **A61K 31/55**
A61K 31/551 **A61K 31/554**

A61P 25/28 **A61P 43/00**
C07D 239/24 **C07D 265/08**
C07D 277/18 **C07D 279/06**
C07D 279/08 **C07D 281/02**
C07D 405/04

- (25) Ja (26) En
(21) 06822035.9 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/321015 23.10.2006
(87) WO 2007/049532 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 JP 2005309642
20.03.2006 JP 2006076636
(54) • *AMINODIHYDROTHIAZIN-DERIVAT*
• *AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVE*
• *DERIVE AMINODIHYDROTHIAZINE*
(73) Shionogi Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KOBAYASHI, Naotake, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
UEDA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
ITOH, Naohiro, Koka-shi Shiga 5203423, JP
SUZUKI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
SAKAGUCHI, Gaku, Koka-shi Shiga 5203423, JP
KATO, Akira, Koka-shi Shiga 5203423, JP
YUKIMASA, Akira, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
HORI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
KORIYAMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
HARAGUCHI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
YASUI, Ken, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
KANDA, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 5530002, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 13150548.9 / 2 612 854
13150550.5 / 2 597 087

C07D 239/24 → (51) **C07D 239/14**

- (51) **C07D 239/48** (11) **2 079 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 07820502.8 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/060095 24.09.2007
(87) WO 2008/040652 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 849203 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PHENOXY-DIAMINOPYRIMIDIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF PHENOXY DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *PROCESSION DE SYNTHÈSE DES DÉRIVÉS DE PHÉNOXY DIAMINOPYRIMIDINE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DVORAK, Charles Alois, Palo Alto, California 94306, US
GREEN, Keena Lynn, Newark, California 94560, US
LEE, Gary R., Belmont, California 94002, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
(60) 10180595.0 / 2 343 281

- (51) **C07D 241/04** (11) **2 562 168 B1**
C07D 241/08 **C07D 243/08**
C07D 401/06 **C07D 403/04**
C07D 403/06 **C07D 405/08**
A61P 25/00 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
(25) En (26) En
(21) 12160350.0 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 28.02.2006 US 777291 P
(54) • *Therapeutische Piperazine als PDE4-Inhibitoren*
• *THERAPEUTIC PIPERAZINES AS PDE4 INHIBITORS*
• *Pipérazines thérapeutiques en tant qu'inhibiteurs de PDE4*
(73) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 4th Floor, Queensgate House 113 South Church Street PO Box 1994, Grand Cayman, KY 1104, KY
(72) Keenan, Terence P., Bay Shore, NY New York 11706, US
Kaplan, Alan P., Kings Park, NY New York 11754, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 07751890.0 / 1 989 188

C07D 241/08 → (51) **C07D 241/04**

C07D 243/08 → (51) **C07D 241/04**

- (51) **C07D 243/12** (11) **2 467 364 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 407/14**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 491/048 **C07D 495/04**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 413/06 **C07D 413/12**
C07D 519/00 **C07D 471/04**
C07D 215/227
(25) En (26) En
(21) 10751720.3 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/064545 20.08.2010
(87) WO 2011/021726 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 235973 P
21.08.2009 US 235981 P
21.08.2009 US 235983 P
29.06.2010 US 359686 P
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS FÜR DIE BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN*
• *NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*
• *COMPOSÉ CONTENANT DE L'AZOTE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) OSHIMA, Kunio, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MATSUMURA, Shuuji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
YAMABE, Hokuto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

- ISONO, Naohiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TAKEMURA, Noriaki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TAIRA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OSHIYAMA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
MENJO, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAGASE, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
UEDA, Masataka, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KOGA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAKAYAMA, Sunao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TSUJIMAE, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ONOGAWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TAI, Kuninori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ITOTANI, Motohiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 14153417.2
14153418.0
-
- C07D 249/10** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 249/12** → (51) **C07C 233/81**
-
- (51) **C07D 251/70** (11) **2 373 633 B1**
C09D 7/12 **C09D 167/00**
C08K 5/205 **C08K 5/3492**
- (25) De (26) De
(21) 09796353.2 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066538 07.12.2009
(87) WO 2010/066683 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008061139
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZINCARBAMATEN UNTER VERWENDUNG VON CHLORFORMIATEN**
• **METHOD FOR PRODUCING TRIAZINE CARBAMATES USING CHLOROFORMATES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBAMATES DE TRIAZINE PAR UTILISATION DE CHLOROFORMIATES**
- (73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) DICKE, René, A-4060 Leonding, AT
BURGER, Martin, 84032 Altdorf, DE
ENDESFELDER, Andreas, A-4020 Linz, AT
HAHN, Christoph, A-4040 Linz, AT
POSER, Sven, 06712 Breitenbach, DE
FRANK, Willy, 06246 Bad Lauchstädt, DE
ARNOLD, Manfred, 06667 Leißling, DE
- (74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- C07D 257/04** → (51) **C07C 233/81**
-
- (51) **C07D 261/04** (11) **2 504 321 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09759739.7 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2009/065927 26.11.2009
(87) WO 2011/063843 2011/22 03.06.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 5,5-DISUBSTITUIERTER 2-ISOXAZOLINE**
• **METHOD FOR PRODUCING 5,5-DISUBSTITUTED 2-ISOXAZOLINES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-ISOXAZOLINES 5,5-DISUBSTITUÉES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRASSETTO, Timo, 68165 Mannheim, DE
-
- C07D 261/08** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 263/32** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 263/38** → (51) **C07C 271/16**
-
- C07D 265/08** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 265/14** → (51) **C07C 231/02**
-
- C07D 271/06** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 271/10** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 273/04** → (51) **C07D 209/46**
-
- C07D 277/18** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 277/22** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 277/28** → (51) **C07C 233/81**
-
- (51) **C07D 277/34** (11) **2 383 263 B1**
C07D 277/36 **C07D 417/12**
C07D 413/12 **A61K 31/427**
A61K 31/426 **A61P 9/00**
A61P 9/12 **A61P 17/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 09836422.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) KR 2009/007995 30.12.2009
(87) WO 2010/077101 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136921
22.06.2009 KR 20090055326
- (54) • **NEUES THIAZOLIDINDIONDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG**
• **NOVEL THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND USE THEREOF**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ DE THIAZOLIDINEDIONE ET SES APPLICATIONS**
- (73) Industry-academic Cooperation Foundation, Chosun University, 375, Seosuk-dong Dong-gu, Gwangju 501-759, KR
(72) CHO, Hoon, Gwangju 503-330, KR
WU, Ying, Gwangju 501-825, KR
CHOI, Cheol-Hee, Gwangju 503-773, KR
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eelsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
-
- C07D 277/36** → (51) **C07D 277/34**
-
- C07D 277/38** → (51) **C07D 513/04**
-
- C07D 277/66** → (51) **C12Q 1/66**
-
- C07D 279/06** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 279/08** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 281/02** → (51) **C07D 239/14**
-
- C07D 285/12** → (51) **C07C 233/81**
-
- (51) **C07D 295/033** (11) **2 262 784 B1**
C07D 471/20 **A61K 31/495**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 09711984.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
22.12.2010
(86) US 2009/034340 18.02.2009
(87) WO 2009/105435 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 29738 P
(54) • **CHEMOKINE REZEPTOR CXCR3 INHIBITOREN**
• **INHIBITORS OF THE CHEMOKINE RECEPTOR CXCR3**
• **INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE CXCR3**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) THORPE, David S., Bridgewater, NJ 08807, US
SMRCINA, Martin, Bridgewater, NJ 08807, US
CABEL, Dagmar D., Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- C07D 295/135** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 295/145** → (51) **C07C 311/45**
-
- C07D 305/12** → (51) **C07C 227/32**
-
- C07D 307/52** → (51) **C07C 251/20**
-
- (51) **C07D 307/68** (11) **2 470 518 B1**
C08K 5/12 **C08K 5/1535**
- (25) De (26) De
(21) 10742837.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061941 17.08.2010
(87) WO 2011/023590 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009028975
- (54) • **ESTERDERIVATE DER 2,5-FURANDICARBONSÄURE UND IHRE VERWENDUNG ALS WEICHMACHER**
• **2,5-FURAN DICARBOXYLATE DERIVATIVES, AND USE THEREOF AS PLASTICIZERS**
• **DÉRIVÉS ESTER D'ACIDE 2,5-FURANE-DICARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME PLASTIFIANT**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE
-
- C07D 307/68** → (51) **C08K 5/1535**
-
- C07D 309/10** → (51) **C07D 211/46**
-
- C07D 309/10** → (51) **C07H 7/02**
-
- C07D 309/30** → (51) **C07D 209/12**
-
- C07D 333/24** → (51) **C07D 217/02**
-
- C07D 335/02** → (51) **C07D 211/46**
-
- C07D 335/06** → (51) **C07C 59/84**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 861 387 B1**
C07D 235/04 **A61K 31/4184**
A61K 31/4164 **A61P 29/00**
A61P 17/04
- (25) En (26) En

- (21) 06715777.6 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) KR 2006/000324 27.01.2006
(87) WO 2006/080821 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 KR 20050008183
18.10.2005 KR 20050098349
- (54) • *BENZIMIDAZOL-DERIVATE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 223-23, Sangdaewon dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 461-120, KR
(72) KIM, Ji Duck, 401-1701, Seohong Maeul Hyosung Apt., Gyeonggi-do, 449-150, KR
YOON, Hong Chul, Gyeonggi-do, 463-070, KR
KIM, In Woo, Seoul, 152-055, KR
HYUN, Hyea Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-814, KR
- (74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07C 231/02**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 217 569 B1**
C07D 405/14 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 08846194.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) US 2008/012294 30.10.2008
(87) WO 2009/058314 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 1004 P
29.02.2008 US 67842 P
- (54) • *ENANTIOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTITUIERTEN ALKANSAURE*
• *ENANTIOSELECTIVE PROCESS FOR PREPARING A SUBSTITUTED ALKANOIC ACID*
• *PROCÉDÉ ÉNANTIOSÉLECTIF POUR PRÉPARER UN ACIDE ALCANOÏQUE SUBSTITUÉ*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KINNEY, William, A., Newtown PA 18940, US
TELEHA, Christopher, A., Fort Washington PA 19034, US
GHOSH, Shyamali, Norristown PA 19403, US
MARYANOFF, Bruce, E., Forest Grove PA 18922, US
- (74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 241/04**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 401/08** → (51) **C07D 209/34**
-
- C07D 401/10** → (51) **C07D 213/65**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 344 473 B1**
A61K 31/517 **A61K 31/4709**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 09782379.3 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/061188 31.08.2009
(87) WO 2010/026122 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 93664 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE PIM-KINASE-INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLIC PIM-KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA KINASE PIM*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BURGER, Matthew, Emeryville, California 94608-2916, US
LAN, Jiong, Emeryville, California 94608-2916, US
- (74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- C07D 401/12** → (51) **C07C 233/81**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 209/34**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 217/02**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 243/12**
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 981 875 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 07703896.6 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050381 16.01.2007
(87) WO 2007/082882 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 EP 06100576
- (54) • *SUBSTITUIERTE INDOLYL-AMINO-ALKYL-DERIVATE ALS HISTON-DEACETYLASE-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED INDOLYL-ALKYL-AMINO-DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS D'INDOLYL-ALKYL-AMINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ANGIBAUD, Patrick, René, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
- (74) Vandersteen, Pieter, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 571 862 B1**
C07D 403/04 **A61K 31/506**
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11725827.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061919 18.05.2011
(87) WO 2011/145747 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346738 P
- (54) • *PRODRUG AUS EINER TRIAZOLONVERBINDUNG*
• *PRODRUG OF TRIAZOLONE COMPOUND*
• *PROMÉDICAMENT DE COMPOSÉ DE TRIAZOLONE*
- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VELTER, Adriana, Ingrid, B-2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE
- (63) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) CLARK, Richard, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MATSUURA, Fumiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHINODA, Masanobu, Tokyo 112-8088, JP
HIROTA, Shinsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KIRA, Kazunobu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
AZUMA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKEMURA, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
YASUI, So, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KUSANO, Kazutomi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MIKAMOTO, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
OMAE, Takao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 235/30**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 209/34**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 241/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 223/16**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 241/04**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 243/12**
-
- (51) **C07D 403/10** (11) **2 393 804 B1**
C07D 413/10 **C07D 487/04**
A61K 31/4353 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 10701701.4 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051244 02.02.2010
(87) WO 2010/089292 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 EP 09152254
- (54) • *Neuartige substituierte bicyclische/heterocyclische Verbindungen als gamma-Secretase-Modulatoren*
• *NOVEL SUBSTITUTED BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *Nouveaux composés hétérocycliques bicycliques substitués en tant que modulateurs de la sécrétase gamma*
- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VELTER, Adriana, Ingrid, B-2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE

WU, Tongfei, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, B-2340 Beerse, BE
SURKYN, Michel, B-2340 Beerse, BE
ZAJA, Mirko, 80798 München, DE
PIETERS, Serge, Maria, Aloysius, B-2340 Beerse, BE
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, B-2340 Beerse, BE
DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef, B-2340 Beerse, BE
OEHLRICH, Daniel, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 403/10 → (51) **C07D 209/34**

C07D 403/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 403/12 → (51) **C07D 243/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 243/12**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/65**

C07D 405/04 → (51) **C07D 239/14**

C07D 405/06 → (51) **C07D 235/30**

C07D 405/08 → (51) **C07D 241/04**

C07D 405/12 → (51) **C07C 233/81**

C07D 405/12 → (51) **C07D 209/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 217/02**

C07D 405/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 405/12 → (51) **C07H 7/02**

C07D 405/14 → (51) **C07D 243/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 407/12 → (51) **C07D 211/46**

C07D 407/14 → (51) **C07D 243/12**

C07D 409/12 → (51) **C07C 233/81**

C07D 409/12 → (51) **C07D 217/02**

C07D 409/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 409/12 → (51) **C07D 243/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 243/12**

C07D 413/06 → (51) **C07D 243/12**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 303 872 B1**
A61K 31/422 **A61P 25/00**
C07D 209/46
(25) En (26) En
(21) 09758630.9 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 06.04.2011
(86) SE 2009/050682 08.06.2009
(87) WO 2009/148403 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59485 P
(54) • **ISOXAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS VERSTÄRKER METABOTROPER GLUTAMATREZEPTOREN**

• **ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR POTENTIATORS**
• **DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE POTENTIALISATEURS DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIQUE AU GLUTAMATE**
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CACCIOLA, Joseph, Wilmington Delaware 19850-5437, US
EMPFIELD, James, Wilmington Delaware 19850-5437, US
FOLMER, James, Wilmington Delaware 19850-5437, US
HUNTER, Angela M, Wilmington Delaware 19850-5437, US
THRONER, Scott, Wilmington Delaware 19850-5437, US
(74) Curran, Clair, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

C07D 413/10 → (51) **C07D 209/34**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/10**

C07D 413/12 → (51) **C07C 259/06**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/65**

C07D 413/12 → (51) **C07D 217/02**

C07D 413/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 413/12 → (51) **C07D 243/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 277/34**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/65**

C07D 413/14 → (51) **C07D 223/16**

C07D 413/14 → (51) **C07D 243/12**

C07D 417/06 → (51) **C07D 223/16**

C07D 417/12 → (51) **C07D 217/02**

C07D 417/12 → (51) **C07D 223/16**

C07D 417/12 → (51) **C07D 235/30**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/34**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 331 538 B1**
A61K 31/4709 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 09792493.0 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056772 14.09.2009
(87) WO 2010/033444 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 97291 P
09.03.2009 US 150826 P
(54) • **NEUE KRISTALLINE FORMEN VON EINEM 2-THIAZOLYL-4-QUINOLINYL-OXY DERIVAT, WIRKSAME HCV INHIBITOREN**
• **CRYSTALLINE FORMS OF A 2-THIAZOLYL-4-QUINOLINYL-OXY DERIVATIVE, A POTENT HCV INHIBITOR**
• **FORMES CRISTALLINES D'UN DÉRIVÉ 2-THIAZOLYL-4-QUINOLINYL-OXY, UN INHIBITEUR PUISSANT DU VHC**
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) BERKENBUSCH, Thilo, 55216 Ingelheim, DE

BUSACCA, Carl Alan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
JAEGER, Burkhard, 55216 Ingelheim, DE
VARSOLONA, Richard J., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Zwickl, Markus, Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 13188665.7 / 2 687 526

C07D 417/14 → (51) **C07D 243/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 747 222 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05771271.3 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) FR 2005/001209 13.05.2005
(87) WO 2005/123734 2005/52 29.12.2005
(30) 18.05.2004 FR 0405407
(54) • **PYRIMIDINDERIVAT-ANTAGONISTEN DES VITRONECTINREZEPTORS**
• **PYRIMIDINE DERIVATIVES ANTAGONISTS OF VITRONECTIN RECEPTOR**
• **DÉRIVÉS DE PYRIMIDINES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE**
(73) Galapagos NV, Industriepark Mechelen Noord Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
(72) LEFRANCOIS, Jean-Michel, F-93340 Le Raincy, FR
HECKMANN, Bertrand, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 11003015.2 / 2 368 891

(51) **C07D 471/04** (11) **1 912 988 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
C07D 213/85
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794254.0 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) FR 2006/001861 01.08.2006
(87) WO 2007/017577 2007/07 15.02.2007
(30) 04.08.2005 FR 0508316
(54) • **7-SUBSTITUIERTE AZA-INDAZOLE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **7-SUBSTITUTED AZA-INDAZOLES, COMPOSITIONS CONTAINING SAME, PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF**
• **7-AZA-INDAZOLES SUBSTITUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION**
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) BJERGARDE, Kirsten, Oro Valley, Arizona 85737, US
NAIR, Anil, Oro Valley, Arizona 85737, US
PATEK, Marcel, Tucson, Arizona 85704, US
DODSON, Mark, Oro Valley, Arizona 85737, US
ACKERMAN-BERRIER, Martha, Tucson, Arizona 85745, US
SMRCINA, Martin, Tucson, Arizona 85737, US
LEROY, Vincent, F-94130 Nogent Sur Marne, FR

- BACQUE, Eric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR
RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR
VIVIANI, Fabrice, F-95380 Louvres, FR
SOUAILLE, Catherine, F-94600 Choisy Le Roi, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 423 211 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10766836.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002829 20.04.2010
(87) WO 2010/122774 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009102213
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1S,6S)- ODER (1R,6R)-CIS-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONAN UND ZWISCHENPRODUKT*
• *PROCESSES FOR PRODUCING (1S,6S)- OR (1R,6R)-CIS-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONANE AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE (1S,6S)- OU (1R,6R)-CIS-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONANE ET LEUR INTERMÉDIAIRE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) OHNUKI, Masatoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 491 032 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10774072.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) US 2010/053295 20.10.2010
(87) WO 2011/050016 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254308 P
- (54) • *AKT-HEMMER*
• *AKT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'AKT*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BEIGHT, Douglas, Wade, Indianapolis, IN 46285, US
BURKHOLDER, Timothy, Paul, Indianapolis, IN 46285, US
CLAYTON, Joshua, Ryan, Indianapolis, IN 46285, US
EGGEN, MariJean, Indianapolis, IN 46285, US
HENRY, Kenneth, James, Junior, Indianapolis, IN 46285, US
JOHNS, Deidre, Michelle, Indianapolis, IN 46285, US
PARTHASARATHY, Saravanan, Indianapolis, IN 46285, US
PEI, Huaxing, Indianapolis, IN 46285, US
REMPALA, Mark, Edward, Indianapolis, IN 46285, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46285, US
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl

- Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 523 954 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11700142.0 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050393 13.01.2011
(87) WO 2011/086125 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 295377 P
15.01.2010 EP 10150828
- (54) • *1H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-C]PYRIDIN-4-CARBONITRIL-DERIVATE ALS CATHEPSIN S INHIBITOREN*
• *1H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-C]PYRIDINE-4-CARBONITRILE DERIVATIVES AS CATHEPSIN S INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 1H-[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-C]PYRIDINE-4-CARBONITRILE COMME INHIBITEURS DE CATHEPSINE S*
- (73) Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(72) CAI, Jiaqiang, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
BENNETT, David, Jonathan, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
JONES, Philip, Stephen, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 722 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
A61P 19/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 11709484.7 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) IB 2011/050669 17.02.2011
(87) WO 2011/101806 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 IN CH04152010
- (54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DUALE C-SRC / JAK-HEMMER*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES AS DUAL C-SRC / JAK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES EN TANT QU'INHIBITEURS MIXTES DE C-SRC/JAK*
- (73) Debiopharm S.A., Forum "Après-Demain" Chemin Messidor 5-7 CP 5911, 1002 Lausanne, CH
Aurigene Discovery Technologies Limited, Electronic City Phase II, Hosur Road 39-40 (P) KIADB Ind Area, Bangalore 560 100, IN
- (72) MC ALLISTER, Andrès, CH-1205 Genève, CH
MURONE, Maximilien, CH-1066 Epalinges, CH
SENGUPTA, Saumitra, Kolkata 700032, IN
SHETTY, Shankar Jayaram, Wilson Garden Bangalore 560027, IN
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 567 959 B1**
A61K 31/437 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11306130.3 (22) 12.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 13.03.2013
- (54) • *6-(4-HYDROXY-PHENYL)-3-STYRYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-4-CARBON-SÄUREAMID-DERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *6-(4-HYDROXY-PHENYL)-3-STYRYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-4-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'AMIDE D'ACIDE 6-(4-HYDROXY-PHENYL)-3-STYRYL-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-4-CARBOXYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Loehn, Matthias, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE
Mendez-Perez, Maria, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE
Pfeiffer-Marek, Stefania, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE
Kannt, Aimo, Dr., 65926 Frankfurt am Main, DE
Begis, Guillaume, Dr., 75008 Paris, FR
Jeannot, Frédéric, Dr., 75008 Paris, FR
Duclos, Olivier, 75008 Paris, FR
- (74) Wingefeld, Renate, et al. Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 243/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 471/20** → (51) **C07D 295/033**
-
- C07D 477/04** → (51) **C07D 477/20**
-
- C07D 477/10** → (51) **C07D 477/20**
-
- (51) **C07D 477/20** (11) **2 407 468 B1**
C07D 477/04 **C07D 477/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 10751027.3 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) KR 2010/001516 11.03.2010
(87) WO 2010/104336 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 KR 20090021622
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEROPENEM ANHAND VON ZINKPULVER*
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING MEROPENEM USING ZINC POWDER*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE MEROPENEM À L'AIDE DE POUVRE DE ZINC*
- (73) DAEWOOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD., 223-23, Sangdaewon dong Joongwon-gu, Sungnam-si Kyunggi-do 462-120, KR
Daewoong Bio Inc., 906-5 Sangshin-ri Hyangnam-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-922, KR
- (72) SONG, Yoon Seok, Gunpo-city Gyeonggi-do 435-040, KR
PARK, Sung Woo, Seoul 143-847, KR
YOON, Yeon Jung, Suwon-city Gyeonggi-do 440-726, KR
YOON, Hee Kyoon, Cheongju-city Chungbuk 360-100, KR
MOON, Seong Cheol, Yongin-city Gyeonggi-do 446-911, KR

- LEE, Byung Goo, Suwon-city Gyeonggi-do 440-847, KR
CHOI, Soo Jin, Yongin-city Gyeonggi-do 446-911, KR
JUN, Sun Ah, Yongin-city Gyeonggi-do 449-812, KR
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07D 487/02 → (51) **C07F 9/6561**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 598 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736359.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062767 25.07.2011
(87) WO 2012/013640 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 EP 10170741
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMIRACETAM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIMIRACETAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIMIRACÉTAM*
(73) Neurotune AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
(72) FARINA, Carlo, I-22010 Valsolda, IT
ROLETTO, Jacopo, I-10135 Torino, IT
GOBBATTO, Stefano, I-28010 Caltignaga, IT
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) **A01N 43/64****C07D 487/04** → (51) **A61P 31/18****C07D 487/04** → (51) **C07D 403/10****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C07F 9/6561****C07D 489/00** → (51) **C07D 221/26**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 326 652 B1**
A61K 31/4355 **A61P 9/00**
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 09790831.3 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/051788 27.07.2009
(87) WO 2010/014516 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 US 137250 P
15.08.2008 US 189034 P
(54) • *FURASEMIDE NITRODERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS DIURETICA*
• *NITRO DERIVATIVES OF FURASEMIDE AND THEIR USE AS DIURETICS*
• *NITRODÉRIVÉS DE FUROSÉMIDE, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE DIURÉTIQUES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Nicox S.A., Taissonnières HB4 1681 route des Dolines BP 313, 06560 Sophia Antipolis - Valbonne, FR
(72) ALI, Amjad, Rahway NJ 07065-0907, US
SEBHAT, Iyassu, K., Rahway NJ 07065-0907, US
FRANKLIN, Christopher, L., Rahway NJ 07065-0907, US

- RUPPRECHT, Kathleen, M., Rahway NJ 07065-0907, US
BAKER, Robert, K., Rahway NJ 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, P., Rahway NJ 07065-0907, US
YAN, Lin, Rahway NJ 07065-0907, US
HUO, Pei, Rahway NJ 07065-0907, US
SHEN, Dong-Ming, Rahway NJ 07065-0907, US
ALMIRANTE, Nicoletta, I-20091 Milano, IT
BIONDI, Stefano, I-20091 Milano, IT
FERRARIO, Massimiliano, I-20091 Milano, IT
NICOTRA, Alessia, I-20091 Milano, IT
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 491/048 → (51) **C07D 243/12**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 477 496 B1**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10817865.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/049199 17.09.2010
(87) WO 2011/035077 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243549 P
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ZUR PROTEINKINASEHEMMUNG*
• *NOVEL COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USE THEREOF FOR PROTEIN KINASE INHIBITION*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE POUR UNE INHIBITION DE PROTÉINE KINASE*
(73) Wu, Zhanguai, 190 Longwood St. Apt. 58, Brookline, Massachusetts 02446, US
(72) Wu, Zhanguai, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 539 346 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61K 31/5355 **A61K 31/55**
A61P 3/00 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 13/12**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 11707387.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052810 25.02.2011
(87) WO 2011/104337 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154925
(54) • *4-[HETEROCYCLOALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE MIT MNK1/MNK2-HEMMENDER WIRKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *4-[HETEROCYCLOALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES HAVING MNK1/ MNK2 INHIBITING ACTIVITY FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *4-[HETEROCYCLOALKYLOXY(HETERO)ARYLAMINO] THIENOPYRIMIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE MNK1/MNK2 UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
REDEMANN, Norbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SAUER, Achim, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
AUSTEN, Matthias, 37079 Goettingen, DE
DANILEWICZ, John, Ash Canterbury Kent CT3 2AF, GB
SCHNEIDER, Martin, 37079 Goettingen, DE
SCHREITER, Kay, 37079 Goettingen, DE
BLACK, Phillip, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BLACKABY, Wesley, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LINNEY, Ian, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 243/12****C07D 498/04** → (51) **A61P 13/02**

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 846 419 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4365**
(25) En (26) En
(21) 06734560.3 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004391 08.02.2006
(87) WO 2006/086449 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 651585 P
03.11.2005 US 733036 P
(54) • *Alkoxy-substituierte Thiazolochinoline und Thiazolonaphthyridine*
• *Alkoxy-substituted thiazoloquinolines and thiazolonaphthyridines*
• *Thiazoloquinolines et thiazolonaphthyridines à substitution alcoxy*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MERRILL, Bryon A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEPPNER, Philip D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WURST, Joshua R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANSKE, Karl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RICE, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 513/04** (11) **2 051 985 B1**
C07D 277/38 **C07D 231/44**
A61K 31/429 **A61K 31/4162**
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823379.8 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.04.2009

(86) FR 2007/001326 31.07.2007

(87) WO 2008/015340 2008/06 07.02.2008

(30) 03.08.2006 FR 0607128

(54) • *PYRAZOLO[4,3-D]THIAZOL-DERIVATE,
ZUBEREITUNG UND THERAPEUTISCHE
ANWENDUNG*

• *PYRAZOLO[4,3-D]THIAZOLE DERI-
VATIVES, AND PREPARATION AND
THERAPUETIC APPLICATION THEREOF*

• *DERIVES DE PYRAZOLO[4,3-D]THIA-
ZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR
APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

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

(72) DOERFLINGER, Gilles, 75013 Paris, FR

CARRY, Jean-Christophe, 75013 Paris, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

C07D 519/00 → (51) **C07D 243/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 491/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 495/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 513/04**

C07F 1/00 → (51) **C07F 9/62**

C07F 3/02 → (51) **C08F 4/02**

C07F 7/08 → (51) **C08G 77/04**

C07F 7/10 → (51) **C08G 77/04**

C07F 7/12 → (51) **C08G 77/04**

C07F 7/18 → (51) **C08G 77/04**

C07F 9/02 → (51) **C09K 8/584**

C07F 9/09 → (51) **C07C 271/16**

C07F 9/40 → (51) **C07C 251/20**

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/62**

(51) **C07F 9/62** (11) **2 502 927 B1**
C07F 9/58 **C07F 9/6512**
C07F 1/00 **H01L 51/00**
H01L 51/00

(25) De (26) De

(21) 12171704.5 (22) 24.06.2010

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

(43) 26.09.2012

(30) 24.06.2009 DE 102009030475

(54) • *Kupfer-Komplexe für optoelektronische
Anwendungen*

• *Copper complexes for optoelectronic
applications*

• *Complexes cuivrés pour applications
optoélectroniques*

(73) Cynora GmbH, Hermann-von-Helmholtz-
Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
DE

(72) Yersin, Hartmut, 93161 Sinzing, DE

Monkowijs, Uwe, 4020 Linz, AT

Fischer, Tobias, 93485 Rimbach, DE

Hofbeck, Thomas, 92342 Freystadt, DE

Baumann, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE

Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(62) 10744540.5 / 2 408 787

C07F 9/6512 → (51) **C07F 9/62**

C07F 9/653 → (51) **C07C 271/16**

C07F 9/655 → (51) **C07C 251/20**

C07F 9/6553 → (51) **C07C 251/20**

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 344 503 B1**
C07D 487/04 **C07D 487/02**
A61K 31/44 **A61P 3/14**
A61P 19/08

(25) En (26) En

(21) 09815379.4 (22) 22.09.2009

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

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/057821 22.09.2009

(87) WO 2010/033981 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 US 99082 P

(54) • *5-AZAIINDOL-BISPHOSPHONATE*

• *5-AZAIINDOLE BISPHOSPHONATES*

• *5-AZAIINDOLE BISPHOSPHONATES*

(73) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place
Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG,
GB

(72) EBETINO, Frank, Hallock, Cincinnati, OH
45249, US

MAZUR, Adam, Cincinnati, OH 45040, US

LUNDY, Mark, Walden, Cincinnati, OH
45241, US

RUSSELL, Robert, Graham, Goodwin, Head-
ington Oxford OX3 0DU, GB

(74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak
& Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241,
2280 GE Rijswijk, NL

C07F 17/00 → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C07F 17/02** (11) **2 220 102 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 08847322.8 (22) 06.11.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) US 2008/082666 06.11.2008

(87) WO 2009/061941 2009/20 14.05.2009

(30) 06.11.2007 US 985717 P

(54) • *BASENLOSE NUKLEOTIDANALOGA UND
ANWENDUNGEN DAVON*

• *BASELESS NUCLEOTIDE ANALOGUES*

• *ANALOGUES DE NUCLÉOTIDE SANS
BASE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Clinical Micro Sensors, Inc., 5964 La Place
Court, Carlsbad CA 92008, US

(72) CHUNLIN, Tao, Beverly Hills CA 90210, US

(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, Harrison
Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07H 1/00 → (51) **A01N 43/04**

C07H 5/04 → (51) **A01N 43/04**

C07H 5/06 → (51) **A01N 43/04**

(51) **C07H 7/02** (11) **2 373 670 B1**
A61K 8/60 **A61Q 19/08**
A61P 17/00 **C07D 309/10**
C07D 405/12 **C07D 233/56**
C07D 209/10 **A61K 31/351**
A61K 31/4178 **A61K 31/404**
A61K 8/49

(25) Fr (26) Fr

(21) 09801479.8 (22) 02.12.2009

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

AL BA RS

(43) 12.10.2011

(86) FR 2009/052378 02.12.2009

(87) WO 2010/063953 2010/23 10.06.2010

(30) 03.12.2008 FR 0858216

10.12.2008 US 121274 P

(54) • *NEUE AMINO SUBSTITUIERTE C-GLYKO-
SIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
IN DER KOSMETIK*

• *NOVEL AMINO SUBSTITUTED C-
GLYCOSIDE DERIVATIVES AND USE
THEREOF AS COSMETIC*

• *NOUVEAUX COMPOSÉS C-XYLOSIDES
AMINES ET UTILISATION EN COSMÉ-
TIQUE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR

CAVEZZA, Alexandre, F-93320 Pavillon Sous
Bois, FR

(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal
D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C07H 7/04 → (51) **C07D 211/46**

C07H 21/00 → (51) **C08G 65/48**

(51) **C07J 9/00** (11) **1 707 572 B1**
A61K 31/575 **A61P 3/06**

(25) En (26) En

(21) 05011507.0 (22) 29.09.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 04.10.2006

(30) 29.09.1994 US 314945

(54) • *Sterin-Zusammensetzungen aus Holzauf-
schlusseife*

• *Sterol compositions from pulping soap*

• *Compositions de sterols obtenues à partir
du savon issu de la trituration de la pâte à
papier*

(73) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA,
University Industry Liaison Office, IRC
Building, Room 331, 2194 Health Sciences
Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,
CA

(72) Novak, Egon, Richmond, British Columbia
V6X 3T1, CA

Jones, Peter J., Ste.Anne-de-Bellevue,
Quebec H9X 1S2, CA

Kutney, James P., Vancouver, British
Columbia V6L 3C7, CA

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 01118776.2 / 1 148 062

95932593.7 / 0 783 514

(51) **C07J 9/00** (11) **1 921 086 B1**
A61K 9/127 **A61K 31/704**
A61K 47/40 **A61P 35/00**
A61K 9/19 **A61K 47/48**

(25) Ja (26) En

(21) 06797258.8 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 14.05.2008

(86) JP 2006/317316 01.09.2006

(87) WO 2007/026869 2007/10 08.03.2007

(30) 02.09.2005 JP 2005255517

(54) • *KREBSMITTEL*

• *ANTITUMOR AGENT*

- AGENT ANTITUMORAL
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) YAZAWA, Shin, Tokushima 771-0192, JP
NISHIMURA, Touyou, Tokushima 771-0192, JP
NAKAGAWA, Takashi, Shiga 520-0106, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **C07K 1/02** (11) **2 402 363 B1**
C12P 13/12 **C07C 323/58**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10746471.1 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) KR 2010/001254 26.02.2010
- (87) WO 2010/098632 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 KR 20090016605
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LÖSLICHKEIT VON METHIONIN MITTELS MINERALZUGABE UND SÄUREBEHANDLUNG
- METHOD FOR INCREASING THE SOLUBILITY OF METHIONINE BY MINERAL ADDITION AND ACID TREATMENT
- PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SOLUBILITÉ DE LA MÉTHIONINE PAR AJOUT DE MINÉRAUX ET TRAITEMENT ACIDE

- (73) CJ CheilJedang Corporation, 292, Ssangnimgdong Jung-gu, Seoul, 100-400, KR
- (72) KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR
SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
HEO, In Kyung, Seoul 157-031, KR
KIM, Hyun Ah, Namwon-si Jeollabuk-do 590-972, KR
KIM, Ju Eun, Seoul 157-200, KR
SEO, Chang Il, Incheon 401-030, KR
SON, Sung Kwang, Seoul 139-925, KR
LEE, Sang Mok, Seoul 157-931, KR
JHON, Sung Hoo, Seoul 157-200, KR
LEE, Han Jin, Seoul 136-767, KR
NA, Kwang Ho, Seoul 157-201, KR
KIM, Il Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 1/06 → (51) **C07C 227/06**

C07K 1/08 → (51) **C07C 227/06**

C07K 1/107 → (51) **C07D 207/20**

C07K 1/13 → (51) **C07D 207/20**

C07K 2/00 → (51) **C07D 207/20**

C07K 5/02 → (51) **C07C 323/58**

C07K 5/08 → (51) **A61K 38/06**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 371 840 B1**
A61K 38/00 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 31/04**
C07K 14/435 **C07K 14/515**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09829160.2 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011

- (86) JP 2009/070035 27.11.2009
- (87) WO 2010/061915 2010/22 03.06.2010
- (30) 28.11.2008 JP 2008303502
- (54) • NEUES POLYPEPTID MIT ANGIOGENESEINLEITENDER AKTIVITÄT UND ANTI-BACTERIELLER AKTIVITÄT SOWIE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
- NOVEL POLYPEPTIDE HAVING ANGIOGENESIS-INDUCING ACTIVITY AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY, AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES
- NOUVEAU POLYPEPTIDE AVEC ACTIVITÉS D'INDUCTION D'ANGIOGENÈSE ET ANTIBACTÉRIENNE, ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES

- (73) AnGes MG, Inc., 7-7-15, Saito-Asagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (72) GEMBA, Takefumi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
TOMIOKA, Hideki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
SATA, Ryoko, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
TAMURA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
MAEDA, Akito, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
KANAMORI, Toshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
SAITO, Yoshimi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
KOMABA, Shintaro, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
MORISHITA, Ryuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **2 407 479 B1**
C12N 5/07

- (25) Ja (26) En
- (21) 10750643.8 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/052047 12.02.2010
- (87) WO 2010/103887 2010/37 16.09.2010
- (30) 09.03.2009 JP 2009054983
- (54) • SELBSTZUSAMMENSETZENDES PEPTID UND PEPTIDGEL VON HOHER FESTIGKEIT
- SELF-ASSEMBLING PEPTIDE AND PEPTIDE GEL WITH HIGH STRENGTH
- PEPTIDE AUTO-ASSEMBLÉ ET GEL DE PEPTIDE AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE

- (73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) NAGAI, Yusuke, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
YOKOI, Hidenori, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
UESUGI, Koji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
NARUSE, Keiji, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

(51) **C07K 9/00** (11) **2 495 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169694.2 (22) 21.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- LT LV
- (43) 05.09.2012
- (30) 22.10.2003 US 513359 P
- (54) • HYDROCHLORIDSALZE EINES GLYCOPOLYMERPHOSPHONATDERIVATS
- HYDROCHLORIDE SALTS OF A GLYCOPOLYMER PHOSPHONATE DERIVATIVE
- CHLORHYDRATES D'UN DERIVE DE GLYCOPOLYMER PHOSPHONATE
- (73) Theravance Inc, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Liu, Jianwei, Sunnyvale, CA 94087, US
Lee, Junning, El Granada, CA 94018, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 04790622.4 / 1 678 201

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/00 → (51) **C07C 323/58**

C07K 14/00 → (51) **G01N 33/50**

C07K 14/075 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/22 → (51) **C12N 15/31**

C07K 14/33 → (51) **C12N 15/11**

C07K 14/435 → (51) **C07K 7/08**

C07K 14/435 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 918 370 B1**
C12N 9/12 **C12N 15/69**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06767854.0 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (86) JP 2006/313337 04.07.2006
- (87) WO 2007/004654 2007/02 11.01.2007
- (30) 04.07.2005 JP 2005195530
- (54) • PCNA-MUTANTE
- MUTANT PCNA
- ANTIGÈNE PCNA MUTANT
- (73) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
- (72) DOI, Hirofumi c/o CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP
KAWAMURA, Akira c/o CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP
KUDOU, Takashi c/o CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP
HIHARA, Satoshi c/o CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP
TOKIDA, Tadaaki c/o CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP
ISHINO, Yoshizumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 821-0053, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/515 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 203 475 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08841630.0 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/080847 22.10.2008
(87) WO 2009/055512 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 999951 P
24.10.2007 US 325 P
09.06.2008 US 60107 P
01.10.2008 US 194961 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWINNUNG HOCHAUFLÖSEN- DER KRISTALLE AUS MEMBRANPROTEI- NEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR OBTAINING HIGH-RESOLUTION CRYSTALS OF MEMBRANE PROTEINS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR OBTENIR DES CRISTAUX HAUTE RÉSO- LUTION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) STEVENS, Raymond, C., La Jolla, CA 92037, US
HANSON, Michael, A., San Marcos, CA 92069, US
CHEREZOV, Vadim, San Diego, CA 92130, US
KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/715** (11) **2 174 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012863.8 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 14.04.2010
(30) 31.12.2001 IL 14741401
(54) • *Ifnar2 Muteine, deren Herstellung und Verwendungen*
• *Ifnar2 muteins, their production and use*
• *Muteines de ifnar2, production et utilisations desdites muteines*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) Schreiber, Gideon, P.O. Box 8464 76331 Rehovot, IL
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 02806387.3 / 1 461 358

C07K 14/755 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/18 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 016 162 B1**
C07K 16/18 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 07759598.1 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/065385 28.03.2007
(87) WO 2007/115049 2007/41 11.10.2007
(30) 01.04.2006 US 788243 P

- (54) • *HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-KÖRPER GEGEN DEN HEPATOZYTEN- WACHSTUMSFAKTOR*
• *HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES TO HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMA- NISÉS CONTRE LE FACTEUR DE CROIS- SANCE DES HÉPATOZYTÉS*
(73) Galaxy Biotech, LLC, 22830 San Juan Road, Cupertino CA 95014, US
(72) KIM, Kyung, Jin, Cupertino, California 95014, US
WANG, Lihong, Palo Alto, California 94306, US
PARK, Hangil, San Francisco, California 94107, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, California 94303, US
(74) Wilkinson, Marc George, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(60) 11192887.5 / 2 476 704

C07K 16/22 → (51) **G01N 33/74**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 132 230 B1**
A01K 67/027 **A61P 37/06**
(25) En (26) En
(21) 08744179.6 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057819 21.03.2008
(87) WO 2008/116149 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 US 896339 P
(54) • *DAS MEMBRANGEBUNDENE IGE BIN- DENDE APOPTOTISCHE ANTI-IGE-ANTI- KÖRPER*
• *APOPTOTIC ANTI-IGE ANTIBODIES BINDING THE MEMBRANE-BOUND IGE*
• *ANTICORPS ANTI-IGE APOPTOTIQUES SE LIANT À L'IGE LIÉE À UNE MEMBRANE*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) WU, Lawren, Foster City, California 94404, US
BALAZS, Mercedesz, Hayward, California 94545, US
BRIGHTBILL, Hans, San Francisco, California 94103, US
CHAN, Andrew, Menlo Park, California 94025, US
CHEN, Yvonne, San Mateo, California 94401, US
CHUNTHARAPAI, Anan, Colma, California 94015, US
DENNIS, Mark, San Carlos, California 94070, US
WONG, Terence, Alameda, California 94501, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 13165235.6 / 2 644 621

(51) **C07K 19/00** (11) **1 765 378 B1**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
C07K 16/30 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 05759367.5 (22) 12.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IL 2005/000736 12.07.2005
(87) WO 2006/038208 2006/15 13.04.2006
(30) 12.07.2004 US 586697 P
(54) • *MITTEL ZUR DOWN-REGULIERUNG EI- NES MSF-A-ABHÄNGIGEN HIF-1A UND SEINE VERWENDUNG BEI DER BEHAND- LUNG VON KREBS*
• *AGENT CAPABLE OF DOWNREGULATING AN MSF-A-DEPENDENT HIF-1A AND USE THEREOF IN CANCER TREATMENT*
• *AGENTS CAPABLE DE REGULER A LA BAISSSE UN HIF-1G(A) DEPENDANT DE MSF-A ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR TRAITER UN CANCER*
(73) Medical Research Fund of Tel Aviv Sourasky Medical Center, 6 Weizmann Street, 64 239 Tel Aviv, IL
(72) MABJEESH, Nicola, J., 64045 Tel-Aviv, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08B 1/00 → (51) **D21C 3/00**

- (51) **C08C 3/00** (11) **2 315 783 B1**
C08J 3/12
(25) De (26) De
(21) 09779807.8 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/057500 17.06.2009
(87) WO 2010/020448 2010/08 25.02.2010
(30) 16.08.2008 DE 102008038000
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON NATURKAUTSCHUK UND MODIFIZIER- TER NATURKAUTSCHUK*
• *METHOD FOR MODIFYING NATURAL RUBBER, AND MODIFIED NATURAL RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CAOUT- CHOUC NATUREL ET CAOUTCHOUC NATUREL MODIFIÉ*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah- renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) STOLLBERG, Sandra, 31553 Auhagen, DE
WEINREICH, Hajo, 31552 Apelern, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell- schaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **C08C 19/44** (11) **2 382 240 B1**
B60C 1/00 **C08K 3/00**
C08L 15/00

- (25) En (26) En
(21) 10733884.0 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/021767 22.01.2010
(87) WO 2010/085622 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 146871 P
(54) • *DURCH NITRILVERBINDUNGEN MIT EI- NER GESCHÜTZTEN AMINOGRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH NITRILE COMPOUNDS CONTAINING A PROTECTED AMINO GROUP*
• *POLYMERES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS DE NITRILE CONTE- NANT UN GROUPE AMINO PROTÉGÉ*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LUO, Steven, Copley, OH 44321, US
SUZUKI, Eiju, Tokyo 104-8340, JP

BRUMBAUGH, Dennis, R., North Canton, OH 44721, US
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08F 2/01** (11) **2 279 212 B1**
C08F 2/06 C08F 10/00
C08F 110/06
- (25) En (26) En
(21) 09750961.6 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
(86) US 2009/003117 20.05.2009
(87) WO 2009/142730 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 128534 P
- (54) • **POLYMERISATIONSVERFAHREN FÜR BREITERE MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG**
• **POLYMERIZATION PROCESSES FOR BROADENED MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION**
• **PROCÉDÉS DE POLYMERISATION POUR RÉPARTITION ÉLARGIE DE POIDS MOLÉCULAIRE**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) KISS, Gabor, Hampton NJ 08827, US
REYNOLDS, Robert, Patrick, Jr., Clinton NJ 08809, US
CHU, John, W., Neshanic Station NJ 08853, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
LATTNER, James, R., Laporte TX 77571, US
- (74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 2/06 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 2/34** (11) **2 398 830 B1**
C08L 23/00 **C08F 210/06**
- (25) En (26) En
(21) 09788718.6 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
(86) US 2009/001089 20.02.2009
(87) WO 2010/096033 2010/34 26.08.2010
- (54) • **VERBREITERUNG DER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG VON IN EINEM HORIZONTALER GERÜHRTEN GASPHASEN-REAKTOR HERGESTELLTEN POLYOLEFINMATERIALIEN**
• **BROADENING THE MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION OF POLYOLEFINS MATERIALS MADE IN A HORIZONTAL STIRRED GAS PHASE REACTOR**
• **ÉLARGISSEMENT DE LA DISTRIBUTION DE LA MASSE MOLÉCULAIRE DE MATIÈRES DE TYPE POLYOLEFINES FABRIQUÉES DANS UN RÉACTEUR EN PHASE GAZEUSE AGITÉ HORIZONTAL**
- (73) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US
- (72) KROEZEN, Ton, NL-6141 CA Sittard, NL
MCGINN, Dennis, L., Friendswood, TX 77546, US
PEYRIGAIN, Pierre, Sere, F-13800 Istres, FR
POESEN, Dirk, B-2440 Geel, BE
STEPHENS, William, D., Batavia, IL 60510, US

VAN DER HAM, Mattijs, NL-6130 PD Sittard, NL
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C08F 2/38 → (51) **B82Y 30/00**

C08F 2/44 → (51) **B82Y 30/00**

C08F 2/44 → (51) **C08F 220/26**

C08F 2/44 → (51) **C09D 175/16**

C08F 2/48 → (51) **C08F 299/02**

- (51) **C08F 4/02** (11) **2 454 290 B1**
C08F 10/00 **C08F 10/06**
C07F 3/02 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 09847203.8 (22) 15.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) CN 2009/000796 15.07.2009
(87) WO 2011/006278 2011/03 20.01.2011
- (54) • **KUGELFÖRMIGES MAGNESIUMHALID-ADDUKT, KATALYSATORBESTANDTEIL UND OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR DARAUS**
• **SPHERICAL MAGNESIUM HALIDE ADDUCT, CATALYST COMPONENT AND CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION PREPARED THEREFROM**
• **ADDUIT D HALOGÉNURE DE MAGNÉSIUM SPHÉRIQUE, COMPOSANT CATALYTIQUE ET CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES PRÉPARÉ À PARTIR DE CELUI-CI**
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (72) XIA, Xianzhi, Beijing 100013, CN
LIU, Yuexiang, Beijing 100013, CN
ZHANG, Jigui, Beijing 100013, CN
WANG, Xincheng, Beijing 100013, CN
GAO, Ping, Beijing 100013, CN
QIAO, Suzhen, Beijing 100013, CN
YIN, Maoping, Beijing 100013, CN
LI, Weili, Beijing 100013, CN
ZHANG, Tianyi, Beijing 100013, CN
PENG, Renqi, Beijing 100013, CN
CHEN, Ying, Beijing 100013, CN
ZHANG, Zhihui, Beijing 100013, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 4/64 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 231 716 B1**
C08F 210/16 **C07F 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 08866171.5 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/013641 12.12.2008
(87) WO 2009/085124 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 965848

- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NANOVERKNÜPFTE METALLOCENE UND IHRE POLYMERPRODUKTE**
• **NANO-LINKED METALLOCENE CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR POLYMER PRODUCTS**
• **COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DE MÉTALLOCÈNE À NANO-LIAISON ET LEURS PRODUITS POLYMÈRES**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) MURRAY, Rex E., Bartlesville Oklahoma 74006, US
MARTIN, Joel L., Bartlesville Oklahoma 74006, US
JAYARATNE, Kumudini C., NL-9746 PV Groningen, NL
YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 466 928 B1**
A61L 15/18 **A61L 15/20**
A61L 15/60 **C08F 20/04**
C08F 20/06 **C08K 5/16**
C08L 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02793441.3 (22) 27.12.2002
- (84) BE DE FR
(43) 13.10.2004
(86) JP 2002/013769 27.12.2002
(87) WO 2003/059962 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007813
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ**
• **PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE ABSORBANT L'EAU**
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) HANDA, Masayoshi Lab. Sumimoto Seika Ch. Co Ltd., Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
TANIGUCHI Takayasu LAB. Sumimoto Seika Ch. Co Ltd, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
NAWATA, Yasuhiro Lab. Sumitomo Seika Ch. Co. Ltd, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
FUJIKAKE, Masato Lab. Sumitomo Seika Ch. Co. Ltd., Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C08F 6/00** (11) **2 591 015 B1**
B01D 19/00 **B01J 8/00**
F25J 1/02 **F25J 3/06**
C08F 10/00 **C08J 11/02**
F25J 3/08
- (25) En (26) En
(21) 11738097.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) US 2011/043123 07.07.2011
(87) WO 2012/006387 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362989 P
- (54) • **ETHYLENEXPANSION FÜR NIEDERTEMPÉRATURKÜHLUNG BEI DER POLYETHYLEN-ABGASRÜCKGEWINNUNG**
• **ETHYLENE EXPANSION FOR LOW TEMPERATURE REFRIGERATION IN POLYETHYLENE VENT RECOVERY**
• **EXPANSION D'ÉTHYLÈNE POUR RÉFRIGÉRATION À BASSE TEMPÉRATURE**

- DANS LA RÉCUPÉRATION D'ÉVACUATION DE POLYÉTHYLÈNE*
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) FORCE, Randall, L., Charleston WV 25311, US
FISCHER, Donald, A., Cross Lanes WV 25313, US
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **C08F 8/32** (11) **2 402 375 B1**
B32B 27/32 **C08J 3/03**
C08K 5/09 **C08L 23/36**
C09D 5/02 **C09D 123/36**
C08J 3/05 **C08K 5/00**
C08K 5/5425
- (25) Ja (26) En
(21) 10746211.1 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052807 24.02.2010
(87) WO 2010/098331 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042464
28.08.2009 JP 2009198212
- (54) • *POLYOLEFINCOPOLYMER, WÄSSRIGE DISPERSION MIT DIESEM POLYOLEFINCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LAMINAT MIT DIESEM POLYOLEFINCOPOLYMER*
• *POLYOLEFIN COPOLYMER, AQUEOUS DISPERSION USING SAID POLYOLEFIN COPOLYMER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LAMINATE USING SAID POLYOLEFIN COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE DE POLYOLÉFINE, DISPERSION AQUEUSE UTILISANT LE COPOLYMÈRE DE POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET STRATIFIÉ UTILISANT LE COPOLYMÈRE DE POLYOLÉFINE*
- (73) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (72) YANO, Takuma, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
ANADA, Arihiro, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **2 495 263 B1**
C08F 4/64
- (25) Zh (26) En
(21) 10825930.0 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) CN 2010/001605 13.10.2010
(87) WO 2011/050566 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 CN 200910180602
26.10.2009 CN 200910180605
26.10.2009 CN 200910180603
26.10.2009 CN 200910180604
- (54) • *GETRÄGERTE NICHT-METALLOCEAN-KATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SUPPORTED NON-METALLOCEAN CATALYST, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
• *CATALYSEUR NON MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Sinopec Yangzi Petrochemical Company Ltd., No. 777 Dachang Xinhua Road Liuhe

- District Nanjing, Jiangsu Province 210048, CN
- (72) REN, Hongping, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
LI, Chuanfeng, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
YAO, Xiaoli, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
GUO, Feng, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
MA, Zhonglin, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
CHEN, Haibin, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
WANG, Kaixiu, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
LIU, Jingwei, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
WANG, Yaming, Nanjing Jiangsu Province 210048, CN
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/02**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 6/00**
-
- C08F 10/06** → (51) **C08F 4/02**
-
- (51) **C08F 12/28** (11) **1 877 622 B1**
C08F 20/54
- (25) En (26) En
(21) 06751405.9 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) US 2006/015676 26.04.2006
(87) WO 2006/118875 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 120878
- (54) • *POLYMERE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND KOMPAKTER STRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPACT STRUCTURED POLYMERS, METHODS OF MAKING AND USING*
• *POLYMERS STRUCTURES COMPACTS A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, PROCÉDES POUR LES PRODUIRE ET LES UTILISER*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) KURIAN, Pious, Aurora, IL 60504, US
REED, Peter, E., Plainfield, IL 60544, US
ST. JOHN, Michael, R., Chicago, IL 60615, US
SU, Winston, Naperville, IL 60565, US
CRAMM, Jeffrey, R., Batavia, IL 60510, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- C08F 16/14** → (51) **C08F 297/00**
-
- C08F 20/04** → (51) **C08F 6/00**
-
- C08F 20/06** → (51) **C08F 6/00**
-
- C08F 20/54** → (51) **C08F 12/28**
-
- (51) **C08F 110/02** (11) **2 526 131 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11701760.8 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2011/000282 24.01.2011
(87) WO 2011/089017 2011/30 28.07.2011

- (30) 22.01.2010 EP 10000668
- (54) • *POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*
• *POLYÉTHYLÈNE DE POIDS MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉ (UHMW)*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) LUKESOVA, Lenka, 65719 Hofheim/Ts., DE
KÖLLING, Lars, 68163 Mannheim, DE
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 110/06** → (51) **C08L 23/00**
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **1 861 436 B1**
C08F 2/00 **C08F 4/6592**
C08F 297/08
- (25) En (26) En
(21) 06725240.3 (22) 22.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060957 22.03.2006
(87) WO 2006/100269 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 EP 05102357
29.03.2005 US 666217 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) CIACCIA, Eleonora, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 210/06** → (51) **C08F 2/34**
-
- C08F 210/06** → (51) **C08L 23/00**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 4/6592**
-
- C08F 210/18** → (51) **B32B 27/32**
-
- (51) **C08F 214/18** (11) **2 596 032 B1**
C07C 67/08 **C07C 69/54**
C07C 69/653
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11736054.5 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062294 19.07.2011
(87) WO 2012/010569 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 FR 1055964
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEUEN COPOLYMEREN MIT EINER FLUORPOLYMER-HAUPTKETTE MIT HÄNGENDEN POLYOXYALKYLEN-KETTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING NOVEL COPOLYMERS WITH A FLUOROPOLYMER BACKBONE, COMPRISING POLYOXYALKYLENE PENDANT CHAINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NOUVEAUX COPOLYMERES A SQUELETTE POLYMERE FLUORE COMPRENANT DES CHAINES PENDANTES DU TYPE POLYOXYALKYLENE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville-aux-
Dames, FR
AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
VERGNAUD, Jérôme, F-66000 Perpignan, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C08F 214/26** (11) **2 455 407 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10799764.5 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061562 07.07.2010
(87) WO 2011/007705 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009164415
(54) • *ETHYLEN-/TETRAFLUORETHYLEN-CO-
POLYMER*
• *ETHYLENE/TETRAFLUOROETHYLENE
COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE/TÉTRAFLUO-
ROÉTHYLÈNE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C08F 216/14** (11) **2 574 636 B1**
C08F 220/28 **C04B 24/26**
C08F 290/14

- (25) De (26) De
(21) 11183537.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Schnell suspendierbare pulverförmige Zu-
sammensetzung*
• *Quickly suspending power-form
compound*
• *Composition sous forme de poudre
pouvant être rapidement mise en suspen-
sion*
(73) BASF Construction Solutions GmbH, Dr-Al-
bert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Bichler, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
Schinabeck, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
Steidl, Norbert, 83361 Kienberg, DE
Strauss, Werner, 83278 Traunstein, DE
Maier, Markus, 83703 Gmund am Tegern-
see, DE
Wilde, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Che-
micals GmbH Abteilung GVX/DT Dr. Albert-
Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

(51) **C08F 220/26** (11) **2 221 325 B1**
C08F 2/44 **C08F 290/06**
C09K 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08858708.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/073128 12.12.2008
(87) WO 2009/075388 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007322465
(54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAM-
MENSETZUNG*
• *PHOTOCHROMIC CURABLE COMPO-
SITION*

- *COMPOSITION PHOTOCHROME DURCIS-
SABLE*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) NAGOH, Hironobu, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **C08F 220/28** (11) **2 514 774 B1**
C08F 220/68 **C10L 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 12157642.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11163368
(54) • *Verbesserungen an Polymeren*
• *Improvements in polymers*
• *Améliorations portant sur des polymères*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1
Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB,
GB
(72) Booth, Christopher James, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB
Hopkins, Sally, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK
Limited Law Department P.O. Box 1 Milton
Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C08F 220/28 → (51) **C08F 216/14**

C08F 220/68 → (51) **C08F 220/28**

C08F 222/04 → (51) **C10L 1/14**

C08F 255/08 → (51) **C10L 1/14**

C08F 283/01 → (51) **C09D 175/16**

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/26**

C08F 290/06 → (51) **C08F 299/02**

C08F 290/06 → (51) **C09D 175/16**

C08F 290/14 → (51) **C08F 216/14**

C08F 292/00 → (51) **B82Y 30/00**

C08F 293/00 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08F 297/00** (11) **2 186 837 B1**
C08F 16/14

- (25) Ja (26) En
(21) 08765753.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/061198 19.06.2008
(87) WO 2009/008252 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 JP 2007178151
(54) • *ABA-TRIBLOCKCOPOLYMER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABA TRIBLOCK COPOLYMER AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COPOLYMÈRE TRIBLOC ABA ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) YOSHIDA, Norihiro, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
AOKI, Hijiri, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP

- MITA, Takahito, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
YAMAGUCHI, Ami, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
HABA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 290-
8503, JP
SAWADA, Goro, Ichihara-shi Chiba
2908503, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08F 297/02 → (51) **C08L 67/04**

C08F 297/04 → (51) **C08L 67/04**

C08F 297/08 → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 299/02** (11) **2 231 733 B1**
A01N 25/34 **C08F 2/48**
C08F 290/06

- (25) En (26) En
(21) 08858649.0 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085809 08.12.2008
(87) WO 2009/076267 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 13085 P
12.12.2007 US 13300 P
20.12.2007 US 15255 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEFORMTEN POLYMER MATERIALIEN*
• *METHODS OF MAKING SHAPED
POLYMERIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉ-
RIAUX POLYMÈRES FAÇONNÉS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WRIGHT, Robin E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
STEPANOVA, Narina Y., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
BUCHHOLZ, Jessica M., Saint Paul,
Minnesota 55101, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08G 18/02** (11) **1 644 428 B1**
C08G 18/28

- (25) NI (26) En
(21) 04748700.4 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 12.04.2006
(86) NL 2004/000470 02.07.2004
(87) WO 2005/003204 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 NL 1023817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABI-
LER, WÄSSRIGER POLYCARBODIIMID-
DISPERSIONEN, DIE KEINE ORGANI-
SCHEN LÖSUNGSMITTEL ENTHALTEN
UND GEEIGNET SIND, UM ALS VERNET-
ZUNGSMITTEL VERWENDET ZU WERDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
STABLE POLYCARBODIIMIDE
DISPERSIONS IN WATER, WHICH ARE
FREE OF ORGANIC SOLVENTS AND MAY
BE USED AS CROSSLINKING AGENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSI-
ONS DE POLYCARBODIIMIDE STABLES
DANS L'EAU, DEPOURVUES DE
SOLVANTS ORGANIQUES ET POUVANT*

- ETRE UTILISEES EN TANT QU'AGENT DE RETICULATION*
- (73) STAHL INTERNATIONAL B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
- (72) HESSELMANS, Laurentius, Cornelius, Josephus, NL-5211 GB 's Hertogenbosch, NL
DERKSEN, Andries, Johannes, NL-6542 Nijmegen, NL
MUNNEKE, Jacob, Christian, NL-5171 DG Kattsheuvel, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/08 → (51) **B32B 27/36****C08G 18/12** → (51) **B32B 27/36****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/12** → (51) **C09J 175/04****C08G 18/18** → (51) **B01J 31/02****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/02****C08G 18/34** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/42** → (51) **C08G 63/82**

- (51) **C08G 18/44** (11) **2 390 277 B1**
C08G 64/02 **H05K 3/28**
C08G 18/12 **C08G 18/34**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C09D 175/04 **H05K 1/03**

- (25) Ja (26) En
(21) 10733479.9 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) JP 2010/050611 20.01.2010
(87) WO 2010/084872 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 JP 2009010238
(54) • (POLY)CARBONAT-POLYOL UND CARBOXYLGRUPPENHALTIGES POLYURETHAN MIT DEM (POLY)CARBONAT-POLYOL ALS STARTMATERIAL
• (POLY)CARBONATE POLYOL AND CARBOXYL GROUP-CONTAINING POLYURETHANE USING THE (POLY)CARBONATE POLYOL AS STARTING MATERIAL
• POLYOL DE (POLY)CARBONATE ET POLYURÉTHANE CONTENANT UN GROUPE CARBOXYLE FORMÉ AVEC LE POLYOL DE (POLY)CARBONATE EN TANT QUE MATIÈRE DE DÉPART

- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OOGA, Kazuhiko, Tokyo 105-8518, JP
AZUMA, Ritsuko, Tokyo 105-8518, JP
UMINO, Atsushi, Tokyo 105-0012, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/66 → (51) **B32B 27/36****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/44**

- (51) **C08G 59/18** (11) **1 651 700 B1**
C08G 65/02 **C08G 65/18**
C09J 5/00 **C09J 171/02**
C09J 163/00

- (25) En (26) En
(21) 04779597.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.05.2006
(86) US 2004/024583 29.07.2004
(87) WO 2005/016989 2005/08 24.02.2005
(30) 04.08.2003 US 492352 P
31.10.2003 US 700318
(54) • **AUF KOMMANDO HÄRTBARE KLEBSTOFFE**
• **COMMAND-CURE ADHESIVES**
• **ADHESIFS REACTIFS**
(73) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) CRIVELLO, James, V., Clifton Park, New York 12065, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C09B 57/00**

- (51) **C08G 63/06** (11) **2 177 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252409.9 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105479 P
02.10.2009 US 572362
(54) • **Mit Hydroxamat initiierte Polymere**
• **Hydroxamate-initiated polymers**
• **Polymères initiés par hydroxamate**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Yalesville, CT 06492, US
Hadba, Ahmad, Middlefield, CT 06455, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C08G 63/06 → (51) **C08G 63/82****C08G 63/12** → (51) **C08G 63/82**

- (51) **C08G 63/64** (11) **2 032 624 B1**
C08G 63/695 **C08G 64/18**
C08G 77/448 **C08G 77/445**
C08L 69/00 **C08L 83/10**

- (25) En (26) En
(21) 07784364.7 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/070669 08.06.2007
(87) WO 2008/002757 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 426680
(54) • **WETTERFESTE, WÄRMESTÄNDIGE POLYMERE MIT ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM FLUSS**
• **WEATHERABLE, THERMOSTABLE POLYMERS HAVING IMPROVED FLOW COMPOSITION**
• **POLYMERES THERMOSTABLES RESISTANT AUX INTEMPERIES AYANT UNE COMPOSITION DE FLUX AMELIOREE**
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MULLEN, Brian, D., Plymouth, MN 55447, US
SYBERT, Paul, D., Evansville, IN 47712, US
DAVIS, Gary, C., Albany, NY 12205, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/695 → (51) **C08G 63/64**

- (51) **C08G 63/82** (11) **2 467 414 B1**
C08G 63/87 **C08G 63/06**
C08G 63/12 **C08G 18/42**

- (25) De (26) De
(21) 10742168.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061895 16.08.2010
(87) WO 2011/020815 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 EP 09168315
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERALKOHOLEN**
• **PROCESS FOR MAKING POLYESTER POLYOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERPOLYOL**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhousepres-Seltz, FR
WLOKA, Veronika, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
BOUDOU, Marine, 68161 Mannheim, DE
MAHN, Ulrike, 68259 Mannheim, DE
GÜTLICH-HAUK, Elke, 67245 Lambsheim, DE

- (51) **C08G 63/82** (11) **2 507 289 B1**
C08G 63/83

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10790383.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068860 03.12.2010
(87) WO 2011/067385 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 BE 200900745
(54) • **VERFAHREN ZUR MASSENPOLYMERISATION VON LACTID**
• **METHOD FOR BULK POLYMERIZATION OF LACTIDE**
• **PROCEDE DE POLYMERISATION EN MASSE DU LACTIDE**
(73) Futerro S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
(72) SIROL, Sabine, B-1440 Wauthier-Braine, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08G 63/83 → (51) **C08G 63/82****C08G 63/87** → (51) **C08G 63/82****C08G 64/02** → (51) **C08G 18/44****C08G 64/18** → (51) **C08G 63/64****C08G 65/02** → (51) **C08G 59/18****C08G 65/18** → (51) **C08G 59/18**

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 870 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011433.5 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 US 473686
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Polyoxalkylen mit Polyolen aus Phenol-Kondensatprodukten**
• **A process for the production of polyoxalkylene containing polyols from phenol condensation products**
• **Processus de production de polyoxalkylene contenant des polyols à partir de produits de condensation de phénol**
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US

- (72) Haider, Karl W., Wexford PA 15090, US
Hager, Stanley L., Cross Lanes WV 25313, US
Reese, Jack R., II, Hurricane WV 25526, US
(74) Perchenek, Nils, et al, Bayer MaterialScience
AG L&P&L, 51368 Leverkusen, DE

C08G 65/32 → (51) **C08G 65/48**

- (51) **C08G 65/333** (11) **2 119 738 B1**
A61K 9/127 **A61K 31/7088**
A61K 31/7105 **A61K 31/711**
A61K 31/713 **A61K 47/16**
A61K 47/24 **A61K 47/34**
A61K 48/00 **A61P 3/00**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08704396.4 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/051719 04.02.2008
(87) WO 2008/096690 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 JP 2007024992
05.07.2007 JP 2007176827
(54) • POLYETHYLENGLYKOLDERIVAT
• POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL
(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin
Nishinosho Monguchicho, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP
(72) SONOKE, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0061, JP
UEDA, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0003, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Hansmann
& Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Al-
bert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 Mün-
chen, DE

C08G 65/336 → (51) **C08G 85/00**

C08G 65/34 → (51) **C08G 65/48**

- (51) **C08G 65/48** (11) **2 215 147 B1**
C08G 65/34 **C08G 65/32**
C08L 71/00 **C08L 71/08**
C07H 21/00 **A61K 31/7105**
(25) En (26) En
(21) 08848029.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/082869 07.11.2008
(87) WO 2009/062084 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 US 2283 P
(54) • SPALTBARE MODIFIKATIONEN VON RE-
DUZIERBAREN POLY(AMIDOETHYLEN-
MIN)EN ZUR VERBESSERUNG DER NU-
CLEOTIDZUFUHR
• CLEAVABLE MODIFICATIONS TO
REDUCIBLE POLY(AMIDO ETHYLE-
NIMINE)S TO ENHANCE NUCLEOTIDE
DELIVERY
• MODIFICATIONS CLIVABLES DE POLY(-
AMIDOÉTHYLÈNIMINE) RÉDUCTIBLES
POUR OPTIMISER LA DISTRIBUTION DE
NUCLÉOTIDES
(73) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT
84108, US
(72) YOCKMAN, James, W., Utah 84081-1842,
US
BRUMBACH, Jonathan, Salt Lake City UT
84105, US
CHRISTENSEN, Lane, V., Silver Spring,
Maryland 20905, US

- KIM, Sung, Wan, Salt Lake City UT 84108,
US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **1 930 361 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06797486.5 (22) 30.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/317587 30.08.2006
(87) WO 2007/026932 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 JP 2005253977
(54) • STATISTISCHES COPOLYMER VON OXA-
ZOLIN
• RANDOM COPOLYMER OF OXAZOLINE
• COPOLYMÈRE STATISTIQUE D'OXAZO-
LINE
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 165-0031, JP
YAMASAKI, Yuichi, Tokyo 113-0031, JP
PARK, Joon-Sik, Tokyo 120-0004, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08G 73/02 → (51) **C08J 3/00**

- (51) **C08G 75/08** (11) **2 243 798 B1**
G02B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 09710421.0 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051689 02.02.2009
(87) WO 2009/101867 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008031793
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARZ UND
DARAUS ERHALTENE OPTISCHE LINSE
• COMPOSITION FOR RESIN AND OPTICAL
LENS OBTAINED THEREFROM
• COMPOSITION POUR RÉSINE ET
LENTILLE OPTIQUE OBTENUE AVEC
CETTE COMPOSITION
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.,
Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TAKEUCHI, Motoharu, Tokyo 125-0051, JP
AOKI, Takashi, Tokyo 125-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C08G 77/04** (11) **1 924 632 B1**

- C07F 7/08** **C07F 7/10**
C07F 7/12 **C07F 7/18**
C09C 1/30 **C23C 18/18**
C23C 18/31 **C23C 18/54**
H01L 21/461
(25) En (26) En
(21) 06793135.2 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065903 01.09.2006
(87) WO 2007/026010 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 PCT/EP2005/010688
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG MIT GEKOP-
PELTER DIELEKTRISCHER SCHICHT UND
METALLSCHICHT, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND MATERIAL ZUM
KOPPELN EINER DIELEKTRISCHEN

- SCHICHT UND EINER METALLSCHICHT
IN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING A
COUPLED DIELECTRIC LAYER AND
METAL LAYER, METHOD OF FABRI-
CATION THEREOF, AND MATERIAL FOR
COUPLING A DIELECTRIC LAYER AND A
METAL LAYER IN A SEMICONDUCTOR
DEVICE
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
COMPRENANT UNE COUCHE DIELEC-
TRIQUE COUPLEE ET UNE COUCHE
METALLIQUE, PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT ET MATERIAU
DESTINE A COUPLER UNE COUCHE
DIELECTRIQUE ET UNE COUCHE METAL-
LIQUE DANS UN DISPOSITIF A SEMI-
CONDUCTEUR
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) FARKAS, Janos, F-38330 Saint Ismier, FR
KORDIC, Srdjan, NL-5600 AE Eindhoven, NL
GOLDBERG, Cindy, F-38330 Montbonnot,
FR
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V.
Intellectual Property & Licensing High Tech
Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

C08G 77/38 → (51) **C08L 83/04**

C08G 77/445 → (51) **C08G 63/64**

C08G 77/448 → (51) **C08G 63/64**

- (51) **C08G 85/00** (11) **2 062 929 B1**
C08G 65/336 **C09J 11/06**
C09J 123/00 **C09J 133/04**
C09J 171/02 **C09J 201/04**
C09J 201/06 **C09J 201/10**
(25) Ja (26) En
(21) 07792931.3 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/066353 23.08.2007
(87) WO 2008/032539 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 JP 2006248235
20.12.2006 JP 2006342745
26.07.2007 JP 2007194513
17.08.2007 JP 2007212825
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARES POLYMER
MIT SIF-GRUPPE UND HÄRTBARE ZU-
SAMMENSETZUNG DARAUS
• MOISTURE-CURABLE POLYMER HAVING
SIF GROUP AND CURABLE COMPO-
SITION CONTAINING THE SAME
• POLYMÈRE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ
COMPORTANT UN GROUPE SIF ET
COMPOSITION DURCISSABLE CONTE-
NANT UN TEL POLYMÈRE
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Naka-
noshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Settsu-shi, Osaka
566-0072, JP
SASAKI, Taisuke, Takasago-shi, Hyogo 676-
0027, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C08H 8/00 → (51) **D21C 3/00**

- (51) **C08J 3/00** (11) **2 137 237 B1**
C08L 77/00 **C08G 73/02**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 08825885.0 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	C08J 5/18 → (51) C08L 23/14	(51) C08K 3/22	(11) 2 402 387 B1
(43) 30.12.2009	C08J 7/02 → (51) B32B 5/16	A61K 8/02	A61K 41/00
(86) US 2008/005251 23.04.2008	(51) C08J 7/04 (11) 1 633 806 B1	A61F 7/08	D01F 6/60
(87) WO 2008/150332 2008/50 11.12.2008	C08J 5/18 C08L 29/14	C08K 3/18	C08K 3/30
(30) 26.04.2007 US 796410	(25) En (26) En	C08K 3/32	C08K 3/34
(54) • SELBSTDISPERGIERENDE LATEX-PARTIKEL	(21) 04776325.5 (22) 07.06.2004	A61K 8/23	A61K 8/26
• SELF-DISPERSING LATEX PARTICULATES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 8/29	A61K 8/88
• SUBSTANCES PARTICULAIRES DE LATEX AUTODISPERSANTES	(43) 15.03.2006	A61Q 19/06	D01F 1/10
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	(86) US 2004/017954 07.06.2004	C08J 3/22	A61F 13/06
(72) GANAPATHIAPPAN, Savapackia, Palo Alto, California 94304, US	(87) WO 2004/111115 2004/52 23.12.2004	A61K 31/785	A61K 9/00
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(30) 09.06.2003 US 457642	(25) Fr (26) Fr	
C08J 3/03 → (51) C08F 8/32	(54) • POLYVINYLBUTYRALSCHICHT MIT BIFUNKTIONELLEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSMITTEL	(21) 11173204.6 (22) 11.12.2008	
C08J 3/05 → (51) C08F 8/32	• POLYVINYL BUTYRAL SHEET WITH BIFUNCTIONAL SURFACE MODIFYING AGENT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(51) C08J 3/12 (11) 2 402 386 B1	• FEUILLE DE POLYVINYLE BUTYRAL COMPRENANT UN AGENT DE MODIFICATION DE SURFACE BIFONCTIONNEL	(43) 04.01.2012	
(25) Ja (26) En	(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US	(30) 14.12.2007 FR 0708724	
(21) 10746320.0 (22) 26.02.2010	(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US	30.07.2008 FR 0804334	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(54) • Verwendung eines Artikels basierend auf einer Polymerzusammensetzung	
(43) 04.01.2012	C08J 7/04 → (51) B32B 5/16	• Use of an article based on a polymeric composition	
(86) JP 2010/053070 26.02.2010	C08J 7/12 → (51) C23C 18/54	• Utilisation d'un article à base d'une composition polymérique	
(87) WO 2010/098441 2010/35 02.09.2010	C08J 9/00 → (51) C08K 5/5398	(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR	
(30) 26.02.2009 JP 2009044893	(51) C08J 9/224 (11) 2 565 225 B1	(72) Cordeiro Bastos, Tarcis, CEP 04014-011 São Paulo (SP), BR	
(54) • FORMPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS DAMIT	C08K 5/10 C08K 5/42	Canova, Thomas, CEP 09040-270 São Paulo (SP), BR	
• POWDER FOR MOLDING AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED OBJECT USING THE SAME	(25) De (26) De	Bizaroli de Mendonça, Dany, SP São Paulo (SP), BR	
• POUDRE POUR MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET MOULÉ UTILISANT CETTE POUDRE	(21) 11179570.4 (22) 31.08.2011	(74) Casalunga, Axel, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	
(73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 08862080.2 / 2 220 145	
(72) OOKUBO, Akira, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP	(43) 06.03.2013	C08K 3/22 → (51) C23C 18/54	
KOIZUMI, Tomohide, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP	(54) • Beschichtete expandierbare Polymerpartikel	C08K 3/26 → (51) A23L 2/40	
TAMURA, Kazuma, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP	• Coated expandable polymer particle	C08K 3/26 → (51) B02C 23/06	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	• Particule de polymère extensible revêtue	C08K 3/30 → (51) C08K 3/22	
C08J 3/12 → (51) B29B 17/00	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	C08K 3/32 → (51) C08K 3/22	
C08J 3/12 → (51) C08C 3/00	(72) Däschlein, Christian, 68199 Mannheim, DE	C08K 3/34 → (51) C08K 3/22	
C08J 3/215 → (51) C08K 5/00	Bellin, Ingo, 68307 Mannheim, DE	C08K 3/34 → (51) C23C 18/54	
C08J 3/22 → (51) C08K 3/22	Hahn, Klaus, 67281 Kirchheim, DE	C08K 3/38 → (51) C23C 18/54	
C08J 3/22 → (51) C08K 5/00	Hartenstein, Markus, 76761 Rülzheim, DE	(51) C08K 5/00 (11) 1 778 776 B1	
C08J 3/28 → (51) B29C 67/00	Keller Andreas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	C08J 3/22	
C08J 5/04 → (51) D01F 2/00	Ruckdäschel, Holger, 67487 St Martin, DE	C08L 21/00	
C08J 5/12 → (51) B32B 27/36	C08J 11/02 → (51) C08F 6/00	(25) En (26) En	
C08J 5/18 → (51) B32B 5/16	C08K 3/00 → (51) C08C 19/44	(21) 05762915.6 (22) 26.07.2005	
C08J 5/18 → (51) C08J 7/04	C08K 3/00 → (51) C23C 18/54	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
C08J 5/18 → (51) C08K 5/134	C08K 3/04 → (51) B60C 9/14	(43) 02.05.2007	
	C08K 3/06 → (51) B60C 9/14	(86) GB 2005/002924 26.07.2005	
	C08K 3/08 → (51) C23C 18/54	(87) WO 2006/018597 2006/08 23.02.2006	
	C08K 3/10 → (51) C08L 33/02	(30) 17.08.2004 GB 0418312	
	C08K 3/18 → (51) C08K 3/22	(54) • SELBSTEMULGIERENDE FLÜSSIGE STABILISATOREN	
	C08K 3/18 → (51) C23C 18/54	• SELF-EMULSIFYING LIQUID STABILISERS	
		• STABILISANTS LIQUIDES AUTO-EMULSIFIANTS	
		(73) Chemtura Europe GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH	
		(72) CALLIEROTTI, Corrado, I-24068 Seriate (Bergamo), IT	
		HILL, Jonathan, Simon, Flixton, Manchester M41 5GR, GB	

(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
C08K 5/00 → (51) C03C 17/00
C08K 5/00 → (51) C08F 8/32
C08K 5/05 → (51) C08L 33/02
C08K 5/09 → (51) C08F 8/32
C08K 5/10 → (51) C08J 9/224
C08K 5/12 → (51) C07D 307/68
C08K 5/12 → (51) C08J 9/224
C08K 5/12 → (51) C08K 5/1535
(51) C08K 5/134 (11) 2 569 361 B1 C08J 5/18 B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 11718385.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057329 06.05.2011
(87) WO 2011/141384 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010028855
(54) • PVB-FOLIE MIT PHENOLISCHEN ANTIOXIDANTIEN DER TEILSTRUKTUR 3-T-BUTYL-4-HYDROXY-5-METHYLPHENYLPROPRIONAT • PVB FILM COMPRISING PHENOLIC ANTIOXIDANTS HAVING THE PARTIAL STRUCTURE 3-T-BUTYL-4-HYDROXY-5-METHYLPHENYL PROPIONATE • FEUILLE EN PVB À ANTIOXYDANTS PHÉNOLIQUES DE STRUCTURE PARTIELLE 3-T-BUTYL-4-HYDROXY-5-MÉTHYLPHÉNYLPROPRIONATE
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(51) C08K 5/1535 (11) 2 470 517 B1 C07D 307/68 C08K 5/12
(25) De (26) De
(21) 10742458.2 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061123 30.07.2010
(87) WO 2011/023491 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009028976
(54) • ESTER DER 2,5-FURANDICARBONSÄURE MIT ISOMEREN DECANOLEN UND IHRE VERWENDUNG • 2,5-FURAN DICARBOXYLATES COMPRISING ISODECANOLS, AND USE THEREOF • ESTERS D'ACIDE 2,5-FURANE-DICARBOXYLIQUE COMPRENANT DES DECANOLS ISOMÈRES ET LEUR UTILISATION
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE
C08K 5/1535 → (51) C07D 307/68
C08K 5/16 → (51) C08F 6/00
C08K 5/205 → (51) A01N 47/12

C08K 5/205 → (51) C07D 251/70
(51) C08K 5/3412 (11) 2 475 715 B1 C09J 7/00 C09J 133/00 C09J 133/02 C09J 133/04 C09J 133/08 C09J 133/10 C09J 133/12
(25) En (26) En
(21) 10754640.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048598 13.09.2010
(87) WO 2011/032074 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241553 P
(54) • ZWEIFACH VERNETZTES KLEBRIGGE-MACHTES DRUCKEMPFINDLICHES KLEBMITTEL • DUAL CROSSLINKED TACKIFIED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE • ADHÉSIF COLLANT SENSIBLE À LA PRESSION FORMÉ PAR DOUBLE RÉTICULATION
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) KO, Chan, U., Pasadena, CA 91103, US WOUTERS, Dominique, Pasadena, CA 91103, US YEADON, Graham, Pasadena, CA 91103, US MALLYA, Prakash, Pasadena, CA 91103, US MAERKI, Roger, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C08K 5/3492 → (51) C07D 251/70
C08K 5/42 → (51) C08J 9/224
C08K 5/49 → (51) C08L 53/02
(51) C08K 5/5398 (11) 2 449 018 B1 C08L 25/06 C08J 9/00
(25) De (26) De
(21) 10731452.8 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) AT 2010/000246 05.07.2010
(87) WO 2011/000018 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 AT 10442009 06.07.2009 AT 10582009 09.04.2010 AT 5702010 28.05.2010 AT 8762010
(54) • FLAMMGESCHÜTZTE EXPANDIERBARE POLYMERISATE • FLAME-RETARDANT EXPANDABLE POLYMERS • POLYMERISATS EXPANSIBLES, RETARDATEURS DE FLAMME
(73) Sunpor Kunststoff Ges.m.b.H., Stattersdorfer Hauptstrasse 48, 3100 St. Pölten, AT
(72) EBERSTALLER, Roman, A-3200 Obergrafendorf, AT HINTERMEIER, Gerhard, A-3100 St. Pölten, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
C08K 5/5425 → (51) C08F 8/32
C08K 5/56 → (51) C03C 17/00
C08K 7/00 → (51) C08L 9/00
C08K 7/02 → (51) C08L 9/00

C08K 7/02 → (51) D01F 2/00
C08K 7/06 → (51) B29B 17/00
C08K 7/08 → (51) C08L 9/00
C08K 7/14 → (51) C08L 9/00
C08K 13/04 → (51) C08L 9/00
C08L 7/00 → (51) B60C 9/14
C08L 7/00 → (51) C08L 9/00
(51) C08L 9/00 (11) 2 202 269 B1 B60C 1/00 B60C 11/00 C08K 7/00 C08K 7/02 C08K 7/08 C08K 7/14 C08K 13/04 C08L 7/00 C08L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 08855577.6 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/066825 18.09.2008
(87) WO 2009/069367 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304565
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN • RUBBER COMPOSITION FOR TIRE • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KIKUCHI, Naohiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
C08L 15/00 → (51) C08C 19/44
C08L 21/00 → (51) B60C 9/14
C08L 21/00 → (51) C08K 5/00
C08L 21/00 → (51) C08L 9/00
(51) C08L 23/00 (11) 2 231 772 B1 C08L 23/04 C08F 110/06 C08F 210/06 C08L 23/08 C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 08864691.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/013862 18.12.2008
(87) WO 2009/082468 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8495 P 18.12.2008 US 317045
(54) • POLYPROPYLEN-ETHYLEN-PROPYLEN-COPOLYMER-MISCHUNGEN UND IN-LINE-VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • POLYPROPYLENE ETHYLENE-PROPYLENE COPOLYMER BLENDS AND IN-LINE PROCESS TO PRODUCE THEM • MÉLANGES DE COPOLYMÈRES DE POLYPROPYLÈNE ÉTHYLÈNE-PROPYLENE ET PROCÉDÉ EN LIGNE POUR LEUR PRODUCTION
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) KISS, Gabor, Hampton NJ 08827, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
REYNOLDS, Robert, P., Clinton NJ 08809, US
MEHTA, Aspy, K., Humble TX 77346, US
VARMA-NAIR, Manika, Warren NJ 07059, US
CHU, John, W., Neshanic Station NJ 08853, US
RUCKER, Steven, P., Warren NJ 07059, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(60) 12153456.4 / 2 450 403

C08L 23/00 → (51) **C08F 2/34****C08L 23/00** → (51) **C08L 71/12****C08L 23/04** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **1 992 661 B1**
C09D 123/08
(25) Ja (26) En
(21) 07737985.7 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/054472 07.03.2007
(87) WO 2007/102554 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006060538
(54) • **WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE AQUEUSE**
(73) TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
(72) KIKUCHI, Noriyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
TERUNUMA, Yasunori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
MURAMATSU, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
AKIMOTO, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
NOBUCHIKA, Kazuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
NAKAMOTO, Tadashige, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0023, JP
(74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/32****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/00****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/16****C08L 23/10** → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 504 393 B1**
B32B 27/32
C08J 5/18
C08L 23/20
(25) En (26) En
(21) 10782253.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067720 18.11.2010
(87) WO 2011/064131 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176916
01.12.2009 US 283264 P
(54) • **POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SIEGELFÄHIGKEIT**
• **POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY**

- **COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ D'ADHÉRENCE AMÉLIORÉE**
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PELLEGGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia (FE), IT
SPATARO, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/16** (11) **1 694 767 B1**
C08L 23/08

- (25) En (26) En
(21) 04813945.5 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/041698 08.12.2004
(87) WO 2005/056670 2005/25 23.06.2005
(30) 09.12.2003 US 528456 P
07.12.2004 US 6003
(54) • **THERMOPLASTISCHE OLEFINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMOPLASTIC OLEFINIC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS OLEFINIQUES THERMOPLASTIQUES**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WEAVER, Laura, Bauerle, Lake Jackson, TX 77566, US
WALTON, Kim, Louis, Lake Jackson, TX 77566, US
LAUGHNER, Michael, K., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/20 → (51) **C08L 23/14****C08L 23/36** → (51) **C08F 8/32****C08L 25/00** → (51) **C08L 67/04****C08L 25/04** → (51) **C08L 67/04****C08L 25/04** → (51) **C08L 71/12****C08L 25/06** → (51) **C08K 5/5398****C08L 25/06** → (51) **C08L 55/02****C08L 25/08** → (51) **C08L 71/12****C08L 25/12** → (51) **C08L 33/18****C08L 25/12** → (51) **C08L 67/04****C08L 25/14** → (51) **C08L 67/04****C08L 29/14** → (51) **C08J 7/04****C08L 33/00** → (51) **C08L 33/18**(51) **C08L 33/02** (11) **2 487 204 B1**
C08L 71/00
C08K 3/10

- (25) De (26) De
(21) 12155052.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 EP 11154347
(54) • **Wässriges Bindemittel für körnige und/oder faserförmige Substrate**

- **Aqueous adhesive for fibrous and/or granular substrates**
• **Liant aqueux pour substrats granuleux et/ou fibreux**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Michl, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE
Braun, Markus, 69118 Heidelberg, DE
Kalbe, Michael, 69469 Weinheim, DE

C08L 33/08 → (51) **C08L 33/18****C08L 33/08** → (51) **C09J 133/04****C08L 33/10** → (51) **C09J 133/04**

- (51) **C08L 33/18** (11) **2 566 921 B1**
C08L 25/12
C08L 33/08
C08L 35/06
(25) De (26) De
(21) 11715558.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056459 21.04.2011
(87) WO 2011/138185 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 EP 10162328
(54) • **FORMMASSE MIT VERMINDERTER LICHTSTREUUNG**
• **MOULDING COMPOSITION WITH REDUCED LIGHT SCATTERING**
• **MASSE DE MATIÈRE À MOULER À DISPERSION DE LA LUMIÈRE RÉDUITE**
(73) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 35/04 → (51) **C08L 33/18****C08L 35/06** → (51) **C08L 33/18****C08L 51/00** → (51) **B32B 27/08****C08L 51/04** → (51) **B32B 27/08****C08L 51/04** → (51) **C08L 55/02****C08L 51/04** → (51) **C08L 67/04****C08L 51/04** → (51) **C10L 1/14****C08L 51/06** → (51) **C10L 1/14****C08L 53/00** → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08L 53/02** (11) **1 828 310 B1**
C08K 5/49
C08L 53/00
C08K 5/523
(25) En (26) En
(21) 05857015.1 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/042636 22.11.2005
(87) WO 2006/083365 2006/32 10.08.2006
(30) 17.12.2004 US 637406 P
24.10.2005 US 256765
(54) • **FLEXIBLE POLY(ARYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT**
• **FLEXIBLE POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION AND ARTICLES THEREOF**
• **COMPOSITION D'ETHER DE POLYARYLENE FLEXIBLE ET ARTICLES ASSOCIES**

- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MHETAR, Vijay, R., Slingerlands, New York 12159, US
- RAJAMANI, Vijay, Slingerlands, New York 12159, US
- (74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C08L 53/02 → (51) **C08L 55/02**

- (51) **C08L 55/02** (11) **1 716 203 B1**
C08L 53/02 **C08L 51/04**
C08L 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 05707154.0 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (86) EP 2005/001055 03.02.2005
- (87) WO 2005/075561 2005/33 18.08.2005
- (30) 09.02.2004 DE 102004006442
- (54) • **FORMMASSEN AUS STYROLPOLYMEREN MIT MATTER OBERFLÄCHE**
• **MOULDING MATERIALS CONSISTING OF STYRENE POLYMERS WITH A MAT SURFACE**
• **MATIERES MOULABLES CONSTITUEES DE POLYMERES DE STYRENE A SURFACE MATE**
- (73) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 55/02 → (51) **C08L 67/04**

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 147 952 B1**
C08L 25/00 **C08L 101/16**
C08L 51/04 **C08L 67/02**
C08L 55/02 **C08F 297/02**
C08F 297/04 **C08L 25/12**
C08L 25/04 **C08L 25/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08751678.7 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) JP 2008/001154 08.05.2008
- (87) WO 2008/139729 2008/47 20.11.2008
- (30) 15.05.2007 JP 2007129006
- (54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMARTIKEL**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND RESIN MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN RESINE**
- (73) Techno Polymer Co., Ltd., 15-5, Shintomi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP
- (72) TONERI, Tatsuya, Tokyo 104-0041, JP
- MAWATARI, Masaaki, Tokyo 104-0041, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/04 → (51) **C08L 83/10**

C08L 69/00 → (51) **C08G 63/64**

C08L 69/00 → (51) **C08L 83/10**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/48**

C08L 71/00 → (51) **C08L 33/02**

C08L 71/08 → (51) **C08G 65/48**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 340 284 B1**
C08L 23/00 **C08L 25/08**
C08L 25/04 **H01L 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09815318.2 (22) 21.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (86) US 2009/057623 21.09.2009
- (87) WO 2010/033889 2010/12 25.03.2010
- (30) 22.09.2008 US 98852 P
19.11.2008 US 273792
- (54) • **POLY(ARYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG, VERSORGTET STROMLEITER MIT FLEXIBLER ABDECKUNGSWAND UND GROSSFLÄCHIGER STROMLEITER**
• **POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION AND A COVERED CONDUCTOR WITH FLEXIBLE COVERING WALL AND LARGE SIZE CONDUCTOR**
• **COMPOSITION DE POLY(ARYLÈNE ÉTHER) ET CONDUCTEUR À PAROI DE RECOUVREMENT SOUPLE ET CONDUCTEUR DE GRANDE DIMENSION**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GUO, Hua, Selkirk, New York 12158, US
- LEVASALMI, Juha-Matti, Delmar, New York 12054, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) **C08L 53/02**

C08L 77/00 → (51) **C08J 3/00**

C08L 81/04 → (51) **H01B 7/02**

C08L 81/06 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 310 456 B1**
C08G 77/38 **C08L 101/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09777562.1 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/005541 30.07.2009
- (87) WO 2010/012475 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 EP 08013752
- (54) • **VERWENDUNG VON POLYORGANOSILOXANEN BEI DER VERARBEITUNG UND VULKANISATION VON KAUTSCHUK**
• **USE OF POLYORGANOSILOXANES IN THE PROCESSING AND VULCANIZATION OF RUBBER**
• **UTILISATION DE POLYORGANOSILOXANES POUR LA TRANSFORMATION ET LA VULCANISATION DU CAOUTCHOUC**
- (73) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
- (72) DITTRICH, Uwe, 01445 Radebeul, DE
- BÖRGER, Volker, 22085 Hamburg, DE
- THÜMMLER, Gisela, 01239 Dresden, DE
- KLOSE, Theresia, 01187 Dresden, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C08L 83/10** (11) **1 685 195 B1**
C08L 69/00 **C08L 67/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04795775.8 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (86) US 2004/034660 20.10.2004
- (87) WO 2005/052059 2005/23 09.06.2005
- (30) 12.11.2003 US 519370 P
24.09.2004 US 950100
- (54) • **TRANSPARENT POLYCARBONAT-POLY-SILOXAN-COPOLYMERMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTAND DARAUS**
• **TRANSPARENT POLYCARBONATE-POLY-SILOXANE COPOLYMER BLEND, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND ARTICLE DERIVED THEREFROM**
• **MELANGE COPOLYMERES DE POLYCARBONATE-POLYSILOXANE TRANSPARENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET ARTICLES DERIVES**
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GLASGOW, Katherine, Evansville, IN 47711, US
- ZERDA, Adam, Evansville, IN 47712, US
- DHARA, Dibakar, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
- KUMAR, Vikram, Bangalore 560 017, IN
- PIXTON, Matthew Robert, Mt. Vernon, IN 47620, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 83/10 → (51) **C08G 63/64**

C08L 101/00 → (51) **C08L 83/04**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

C09B 43/32 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09B 57/00** (11) **2 203 944 B1**
C08G 61/12 **C09B 69/10**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) De (26) De
- (21) 08841459.4 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) EP 2008/009021 24.10.2008
- (87) WO 2009/053089 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 US 923522
03.09.2008 DE 102008045664
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **OPTOELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE
- HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
- LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt, DE
- ANEMIAN, Rémi, Manouk, 60316 Frankfurt, DE

C09B 67/42 → (51) **C09D 11/00**

C09B 69/10 → (51) **C09B 57/00**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 559 739 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12180384.5 (22) 14.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 16.08.2011 US 201161524128 P
- (54) • *Herstellung diffraktiver Pigmente durch chemische Wirbelbettdampfabcheidung*
• *Manufacturing of diffractive pigments by fluidized bed chemical vapor deposition*
• *Fabrication de pigments diffractifs par dépôt de vapeur chimique à lit fluidisé*
- (73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C09C 1/02 → (51) **B02C 23/06**

C09C 1/30 → (51) **C08G 77/04**

C09C 1/36 → (51) **C01G 23/07**

- (51) **C09C 1/48** (11) **2 139 953 B1**
C09C 1/50 **C09C 1/56**
- (25) En (26) En
- (21) 08743190.4 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) US 2008/005202 23.04.2008
- (87) WO 2008/133888 2008/45 06.11.2008
- (30) 24.04.2007 US 926003 P
07.08.2007 US 963815 P
- (54) • *KOHELSCHWARZ MIT NIEDRIGER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW STRUCTURE CARBON BLACK AND METHOD OF MAKING SAME*
• *NOIR DE CARBONE À FAIBLE STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (72) BELMONT, James, A., Acton, MA 01720, US
MOESER, Geoffrey, D., Reading, MA 01867, US
KORCHEV, Andriy, Billerica, MA 01821, US
KYRLIDIS, Agathagelos, Cambridge, MA 02141, US
HUFFMAN, Jeremy, Amarillo, Texas 79124, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09C 1/50 → (51) **C09C 1/48**

C09C 1/56 → (51) **C09C 1/48**

C09C 1/62 → (51) **B22F 1/02**

C09C 3/04 → (51) **B02C 23/06**

C09C 3/08 → (51) **B22F 1/02**

C09C 3/10 → (51) **B01J 13/02**

C09C 3/10 → (51) **B02C 23/06**

C09D 1/00 → (51) **B02C 23/06**

C09D 1/02 → (51) **C04B 28/26**

C09D 4/00 → (51) **C09D 175/16**

C09D 4/00 → (51) **C23C 18/12**

C09D 5/02 → (51) **C08F 8/32**

C09D 5/08 → (51) **C23C 18/12**

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/02**

C09D 5/24 → (51) **C09D 175/16**

C09D 7/12 → (51) **B02C 23/06**

C09D 7/12 → (51) **B22F 1/02**

C09D 7/12 → (51) **C07D 251/70**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/16**

C09D 7/12 → (51) **C23C 22/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 192 227 B1**
C09B 67/42 **C09B 43/32**
- (25) En (26) En
- (21) 01908111.6 (22) 21.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 03.04.2002
- (86) JP 2001/001248 21.02.2001
- (87) WO 2001/060933 2001/34 23.08.2001
- (30) 21.02.2000 JP 2000042477
03.07.2000 JP 2000201253
- (54) • *WÄSSRIGE TINTE*
• *WATER-BASED INK*
• *ENCRE A BASE D'EAU*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) WAKABAYASHI, Shigemi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TSUTSUMI, Takehiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KAIDA, Kenji, Ichikai-machi, Hagan-gun, Tochigi 321-3497, JP
SAKAKIBARA, Makoto, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 621 589 B1**
B41M 5/00 **B41J 2/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733579.1 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (86) JP 2003/008107 26.06.2003
- (87) WO 2004/096928 2004/46 11.11.2004
- (30) 02.05.2003 JP 2003162988
- (54) • *WÄSSRIGE FLUORESZENZTINTE, AUFGZEICHNUNGSVERFAHREN SOWIE AUFGZEICHNETES BILD*
• *WATER BASED FLUORESCENT INK, RECORD IMAGING METHOD AND RECORD IMAGE*
• *ENCRE FLUORESCENTE AQUEUSE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES D'IMPRESSION ET IMAGE D'IMPRESSION*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGASHIMA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SUGAMA, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
UDAGAWA, Masako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 152 817 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) En (26) En

- (21) 08764775.6 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) JP 2008/059759 21.05.2008
- (87) WO 2008/146824 2008/49 04.12.2008
- (30) 25.05.2007 JP 2007138869
19.05.2008 JP 2008130347
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHL-LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENPATRONE, AUFZEICHNUNGSEINHEIT UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *INK JET INK, INK JET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, RECORDING UNIT AND INK JET RECORDING APPARATUS*
• *ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, UNITÉ D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MUKAE, Fumihiko, Tokyo 146-8501, JP
OGASAWARA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
NAGAI, Souichi, Tokyo 146-8501, JP
OKAZAKI, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
HAKAMADA, Shinichi, Tokyo 146-8501, JP
NAKAJIMA, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 487 210 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11153822.9 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition, ink set and image forming method*
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
- (72) Matsumoto, Jun, Kanagawa, JP
Ohzeki, Tomoyuki, Kanagawa, JP
Ikoshi, Masao, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 520 624 B1**
C09D 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 12158813.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 16.03.2011 JP 2011058343
30.03.2011 JP 2011074381
- (54) • *Tintensatz und Bilddruckverfahren*
• *Ink set and image printing method*
• *Jeu d'encre et procédé d'impression d'images*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Okuda, Ippei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **B01J 13/02**

C09D 11/00 → (51) B22F 1/02	(51) C09D 175/16 (11) 2 374 826 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
C09D 11/00 → (51) B41M 7/00	C09D 171/00 C09D 167/07 C08F 283/01 C09D 5/24 C08F 2/44	(43) 12.10.2011 (86) JP 2009/070709 10.12.2009 (87) WO 2010/067851 2010/24 17.06.2010 (30) 10.12.2008 JP 2008314713
C09D 11/00 → (51) C08J 3/00	(25) Ja (26) En (21) 09831955.1 (22) 10.12.2009	(43) 14.02.2007 (86) US 2005/008527 14.03.2005 (87) WO 2005/100497 2005/43 27.10.2005 (30) 23.03.2004 US 807064
(51) C09D 11/02 (11) 2 620 480 B1	(25) En (26) En	(54) • <i>PORÖSER CMP-KÖRPER MIT KOMPONENTENGEFÜLLTEN POREN</i> • <i>CMP POROUS PAD WITH COMPONENT-FILLED PORES</i> • <i>TAMPON POREUX POUR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE (CMP) AVEC PORES REMPLIS DE FLUIDE</i>
(25) En (26) En	(21) 12172738.2 (22) 20.06.2012	(73) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) PRASAD, Abaneshwar, Cabot Microelectronics Corp., Aurora, IL 60504, US
(43) 31.07.2013	(43) 12.10.2011	(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(30) 24.01.2012 IN DE02122012	(86) JP 2009/070709 10.12.2009	
(54) • <i>Drucktinte oder Überdrucklack mit erneuerbarer Bindemittelkomponente</i> • <i>Printing ink or overprint varnish with renewable binder component</i> • <i>Encre d'impression ou vernis de surimpression avec composant de liant renouvelable</i>	(87) WO 2010/067851 2010/24 17.06.2010	
(73) Siegwirk Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE	(30) 10.12.2008 JP 2008314713	
(72) Mohapatra, Neelakamal, 301019 Rajasthan, IN	(54) • <i>HINTERSPRITZTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT MIT HINTERSPRITZTER BESCHICHTUNG</i> • <i>IN-MOLD COATING COMPOSITION AND IN-MOLD-COATED MOLDED PRODUCT</i> • <i>COMPOSITION DE REVÊTEMENT DANS LE MOULE ET CORPS MOULÉ REVÊTU DANS LE MOULE</i>	
Noirot, Pierre-Antoine, 74800 Arenthon, FR Magrez, Murielle, 74440 Mieussy, FR	(73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	(72) OOTA, Kenji, Komaki-shi Aichi 485-0075, JP SHIROZA, Shinichirou, Komaki-shi Aichi 485-0075, JP YONEMOCHI, Kenji, Komaki-shi Aichi 485-0075, JP	
	(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
C09D 11/02 → (51) B01J 13/02		
C09D 11/10 → (51) C09D 11/00		
C09D 123/08 → (51) C08L 23/08		
C09D 123/36 → (51) C08F 8/32		
(51) C09D 133/08 (11) 2 451 880 B1	(51) C09D 191/00 (11) 2 367 682 B1	(51) C09J 7/02 (11) 2 204 426 B1
C09D 135/06 C23C 26/00	C09D 191/06 A61K 9/00	B32B 27/00 B32B 27/30 C09J 4/02 C09J 133/00 A61L 15/24 A61L 15/42 A61L 15/58
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
(21) 10731891.7 (22) 06.07.2010	(21) 09828206.4 (22) 19.11.2009	(21) 08841663.1 (22) 14.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012	(43) 28.09.2011	(43) 07.07.2010
(86) US 2010/041041 06.07.2010	(86) US 2009/065110 19.11.2009	(86) JP 2008/002906 14.10.2008
(87) WO 2011/005743 2011/02 13.01.2011	(87) WO 2010/059800 2010/21 27.05.2010	(87) WO 2009/054106 2009/18 30.04.2009
(30) 07.07.2009 US 223541 P	(30) 21.11.2008 US 116785 P	(30) 22.10.2007 JP 2007273835 20.06.2008 JP 2008162429
(54) • <i>POLYMERBESCHICHTETES METALLISCHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>POLYMER COATED METALLIC SUBSTRATE AND METHOD FOR MAKING</i> • <i>SUBSTRAT MÉTALLIQUE À REVÊTEMENT POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(54) • <i>BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE FÜR FERTIGUNGSARTIKEL, DIE IN KONTAKT MIT FLÄCHEN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS VERWENDET WERDEN</i> • <i>COATING COMPOSITIONS AND COATED SUBSTRATES FOR ARTICLES OF MANUFACTURE USED IN CONTACT WITH HUMAN BODY SURFACES</i> • <i>COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ET SUBSTRATS REVÊTUS POUR ARTICLES DE FABRICATION UTILISÉS EN CONTACT AVEC DES SURFACES DU CORPS HUMAIN</i>	(54) • <i>AUF WÄRME-AUSDEHNUNG BASIERENDES ABLÖSBARES ACRYLHAFTKLEBE-BAND ODER FOLIE</i> • <i>THERMAL EXPANSION TYPE REMOVABLE ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE OR SHEET</i> • <i>RUBAN OU FEUILLE D'ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ACRYLIQUE AMOVIBLE DU TYPE À DILATATION THERMIQUE</i>
(73) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US	(73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US	(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) MYERS, Frederick, Alan, Middletown OH 45042, US	(72) PIERSON, Linda, M., Flemington NJ 08822, US	(72) YAMANAKA, Eiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE	BROWN-SKROBOT, Susan, K., Hillsborough NJ 08844, US YANG, Ching-yun, M., Princeton Junction NJ 08850, US	HIRAO, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP NAKASHIMA, Tooru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
	(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
C09D 135/06 → (51) C09D 133/08	C09D 191/06 → (51) C09D 191/00	C09J 7/02 → (51) A61K 9/70
C09D 151/00 → (51) B32B 27/08		C09J 7/02 → (51) C09J 133/04
C09D 151/04 → (51) B32B 27/08		C09J 7/02 → (51) C09J 175/04
C09D 163/00 → (51) C09D 175/16		
C09D 167/00 → (51) C07D 251/70		
C09D 167/07 → (51) C09D 175/16		
C09D 171/00 → (51) C09D 175/16		
C09D 175/04 → (51) C08G 18/44		
(51) C09G 1/02 (11) 1 751 243 B1	(51) C09G 1/02 (11) 1 751 243 B1	
B24B 37/24 H01L 21/321	B24B 37/24 B24D 3/32	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 05725594.5 (22) 14.03.2005	(21) 05725594.5 (22) 14.03.2005	

C09J 7/02	→ (51) E04F 15/02
C09J 11/06	→ (51) C08G 85/00
C09J 11/06	→ (51) C09J 133/04
C09J 11/08	→ (51) C09J 133/04
C09J 123/00	→ (51) C08G 85/00
C09J 133/00	→ (51) C08K 5/3412
C09J 133/00	→ (51) C09J 7/02
C09J 133/02	→ (51) C08K 5/3412
(51) C09J 133/04	(11) 1 661 962 B1
C09J 7/02	C09J 11/06
C09J 11/08	C08L 33/08
C08L 33/10	C09J 133/08
(25) En	(26) En
(21) 05026008.2	(22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.05.2006	
(30) 30.11.2004 JP 2004345286	
(54) • <i>Druckempfindliche Klebefolie</i> • <i>Pressure-sensitive adhesive sheet</i> • <i>Feuille adhésive auto-collante</i>	
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP	
(72) Naito, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka, JP Umeda, Michio, Ibaraki-shi Osaka, JP Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C09J 133/04	→ (51) C08G 85/00
C09J 133/04	→ (51) C08K 5/3412
C09J 133/08	→ (51) C08K 5/3412
C09J 133/08	→ (51) C09J 133/04
C09J 133/10	→ (51) C08K 5/3412
C09J 133/12	→ (51) C08K 5/3412
C09J 163/00	→ (51) C08G 59/18
C09J 171/02	→ (51) C08G 59/18
C09J 171/02	→ (51) C08G 85/00
(51) C09J 175/04	(11) 2 025 730 B1
B32B 27/00	C09J 7/02
C09J 175/06	C09J 175/08
C08G 18/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 07832089.2	(22) 19.11.2007
(84) DE GB IT	
(43) 18.02.2009	
(86) JP 2007/072359 19.11.2007	
(87) WO 2008/065921 2008/23 05.06.2008	
(30) 01.12.2006 JP 2006325683	
(54) • <i>FEUCHTIGKEITSHÄRTBARES POLYURETAN-HEISSCHMELZUNGSHAFTMITTEL UND MEHRSCICHTIGE FOLIE DAMIT</i> • <i>MOISTURE-CURABLE POLYURETHANE HOT MELT ADHESIVE AND MULTILAYER SHEET USING THE SAME</i> • <i>COLLE THERMOFUSIBLE DE POLYURÉTHANNE DURCISSABLE SOUS L'INFLUENCE DE L'HUMIDITÉ ET FEUILLE MULTICOUCHE UTILISANT CETTE COLLE</i>	

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	
(72) KANAGAWA, Yoshinori c/o DIC Corporation, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP NIWA, Toshio c/o DIC Corporation, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP TAMAKI, Toshifumi c/o DIC Corporation, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP	
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C09J 175/06	→ (51) B32B 27/36
C09J 175/06	→ (51) C09J 175/04
C09J 175/08	→ (51) C09J 175/04
(51) C09J 175/16	(11) 2 545 133 B1
C09J 201/10	
(25) De	(26) De
(21) 11706762.9	(22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) EP 2011/001052 03.03.2011	
(87) WO 2011/110305 2011/37 15.09.2011	
(30) 08.03.2010 DE 102010010598	
(54) • <i>DUAL HÄRTENDE MASSE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>DUAL CURING COMPOUND AND USE OF SAME</i> • <i>MATIÈRE À DURCISSEMENT DOUBLE ET SON UTILISATION</i>	
(73) Delo Industrielebstoffe GmbH & Co. KGaA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE	
(72) TRUE, Markus, 86179 Augsburg, DE DENGLER, Dietmar, 86925 Seestall, DE BORN, Robert, Dr., 80337 München, DE	
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
C09J 201/04	→ (51) C08G 85/00
C09J 201/06	→ (51) C08G 85/00
C09J 201/10	→ (51) C08G 85/00
C09J 201/10	→ (51) C09J 175/16
C09K 3/00	→ (51) C07C 305/04
C09K 8/28	→ (51) C09K 8/36
(51) C09K 8/32	(11) 2 201 082 B1
C09K 8/36	
(25) De	(26) De
(21) 08804160.3	(22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) EP 2008/062199 12.09.2008	
(87) WO 2009/037211 2009/13 26.03.2009	
(30) 14.09.2007 EP 07018087	
(54) • <i>SCHMIERMITTELADDITIVE FÜR BOHRSPÜLMITTEL</i> • <i>LUBRICANT ADDITIVES FOR DRILLING FLUIDS</i> • <i>ADDITIFS LUBRIFIANTS POUR FLUIDES DE FORAGE</i>	
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) MÄKER, Diana, 40822 Mettmann, DE MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE	
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE	

(51) C09K 8/36	(11) 2 201 083 B1
C09K 8/28	
(25) De	(26) De
(21) 08804162.9	(22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) EP 2008/062201 12.09.2008	
(87) WO 2009/037213 2009/13 26.03.2009	
(30) 14.09.2007 EP 07018088	
(54) • <i>VERDICKER FÜR ÖLBASIERTE BOHRSPÜLMITTEL</i> • <i>THICKENERS FOR OIL-BASED DRILLING FLUIDS</i> • <i>ÉPAISSISSANTS POUR FLUIDES DE FORAGE À BASE D'HUILE</i>	
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE MÄKER, Diana, 40822 Mettmann, DE HERZOG, Nadja, 41352 Korschenbroich, DE	
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE	
C09K 8/36	→ (51) C09K 8/32
(51) C09K 8/46	(11) 2 072 599 B1
C09K 8/467	C09K 8/487
C04B 28/02	C04B 28/04
(25) En	(26) En
(21) 07291569.7	(22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.06.2009	
(54) • <i>Regelung der Eigenschaften von Zement-schlämmen mit optimierten Polymerkombinationen</i> • <i>Control of the properties of cement slurries with optimized polymers combination</i> • <i>Contrôle des propriétés des coulis de ciment avec combinaison de polymères optimisée</i>	
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL	
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR	
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	
(84) GB NL	
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN	
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC MT PT SE	
(72) Michaux, Michel, 91370 Verriers-le-Buisson, FR Caritey, Jean-Philippe, 92350 Le Plessis Robinson, FR Ermel, Michel, 78470 St. Lambert des Bois, FR Komocki, Sylwia, 92290 Chatenay Malabry, FR	
(74) Vandermolen, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR	
C09K 8/46	→ (51) C04B 14/30
C09K 8/467	→ (51) C04B 14/30
C09K 8/467	→ (51) C09K 8/46
C09K 8/487	→ (51) C09K 8/46

(51) **C09K 8/50** (11) **2 396 382 B1**
C09K 8/62 **C09K 8/76**
E21B 33/138 **E21B 43/26**

(25) En (26) En
(21) 10703496.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/000237 10.02.2010
(87) WO 2010/092336 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 378083

(54) • **ABBAUBARE PERFORATIONS-BÄLLE UND DAZUGEHÖRIGE VERWENDUNG IN UNTERIRDISCHEN ANWENDUNGEN**
• **DEGRADABLE PERFORATION BALLS AND ASSOCIATED METHODS OF USE IN SUBTERRANEAN APPLICATIONS**
• **BALLES DE PERFORATION DÉGRADABLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS DANS DES APPLICATIONS SOUTERRAINES**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) LUO, Hongyu, Lexington MA 02421, US
FULTON, Dwight, D., Duncan, OK 73533, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C09K 8/584** (11) **2 246 407 B1**
C09K 8/60 **C11D 1/00**
C07F 9/02 **C07C 315/00**
C09K 8/68

(25) En (26) En
(21) 10167762.3 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 08.10.2004 US 961763

(54) • **2-Hydroxy-3-alkylpropylsulfide, -sulfone und -sulfoxide: neue oberflächenaktive Stoffe**
• **2-Hydroxy-3-alkoxypropyl sulfides, sulfones, and sulfoxides: new surface active agents**
• **2-Hydroxy-3-alkylpropyl sulfides, sulfones et sulfoxides: nouveaux agents tensioactifs**

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US
Raymond, Williams Rene Edouard, New Tripoli, PA 18066, US
Yacoub, Khalil, Allentown, PA 18103, US
Paulsen, Evelyn Jennifer Lin, Macungie, PA 18062, US
(74) Andrae Westendorp, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 05021711.6 / 1 657 288

(51) **C09K 8/584** (11) **2 488 600 B1**
B01F 17/00

(25) De (26) De
(21) 10768429.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/064822 05.10.2010
(87) WO 2011/045205 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 EP 09173026

(54) • **VERFAHREN ZUR TERTIÄREN ERDÖL-FÖRDERUNG UNTER VERWENDUNG VON TENSIDMISCHUNGEN**
• **METHOD FOR TERTIARY OIL PRODUCTION USING SURFACTANT MIXTURES**

• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE TERTIAIRE AU MOYEN DE MÉLANGES DE TENSIOACTIFS**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
TINSLEY, Jack, 68161 Mannheim, DE
SPINDLER, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
ALVAREZ JÜRGENSON, Gabriela, 68163 Mannheim, DE
VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/584**

C09K 8/62 → (51) **C09K 8/50**

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/584**

C09K 8/76 → (51) **C09K 8/50**

C09K 9/02 → (51) **C08F 220/26**

(51) **C09K 11/59** (11) **2 246 409 B1**
C09K 11/61 **C09K 11/64**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 09704375.6 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/000159 16.01.2009
(87) WO 2009/093427 2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 JP 2008010157

(54) • **LICHTEMITTIERENDES GERÄT**
• **LIGHT EMITTING APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT**
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
TAMAKI, Hiroto, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/59**

(51) **C09K 11/64** (11) **1 887 067 B1**
H01L 33/50 **C01B 21/06**
C01B 21/082

(25) Ja (26) En
(21) 06756518.4 (22) 24.05.2006
(84) DE
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/310312 24.05.2006
(87) WO 2006/126567 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 JP 2005151183
25.05.2005 JP 2005152637
10.08.2005 JP 2005231870
02.02.2006 JP 2006025994

(54) • **LEUCHTSTOFF UND SEINE VERWENDUNG**
• **PHOSPHOR AND USE THEREOF**
• **LUMINOPHORE ET SON UTILISATION**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Independent Administrative Institution National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
SETO, Takatoshi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP

KIJIMA, Naoto, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/59**

(51) **C09K 19/40** (11) **2 480 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10754735.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063566 15.09.2010
(87) WO 2011/036080 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 FR 0956547
(54) • **VERBUNDWERKSTOFF MIT EINEM MESOMORPHEM ELASTOMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITE MATERIAL USING A MESOMORPHIC ELASTOMER, AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **MATERIAU COMPOSITE UTILISANT UN ELASTOMERE MESOMORPHE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**

(73) Polymage, 7 Rue Verdi, 06000 Nice, FR
(72) SIXOU, Pierre, F-06000 Nice, FR
SAUVANIER, David, F-06000 Nice, FR
MINETTO, Anthony, F-06000 Nice, FR
GANDOLFO, Viviane, F-06000 Nice, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **C10G 2/00** (11) **2 206 762 B1**
C10L 1/08 **C01B 3/24**
C10J 3/00 **C25B 1/04**
G21D 3/00

(25) En (26) En
(21) 09159991.0 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 US 319861
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Kohlenwasserstoffs aus einem kohlenstoffhaltigen Material**
• **A system and a process for producing at least one hydrocarbon fuel from a carbonaceous material**
• **Système et procédé de production d'hydrocarbures à partir d'une matière carbonée**

(73) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) Lecomte, Michel, 92500 Rueil Malmaison, FR
Rahmim, Iraj, Houston, 77005, US
Rossiter, Alan, Bellaire, 77401, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C10J 3/00 → (51) **C10G 2/00**

C10L 1/08 → (51) **C10G 2/00**

(51) **C10L 1/14** (11) **2 129 751 B1**
C10L 1/18 **C10L 1/30**
C10L 10/02 **C10L 10/06**
C08F 222/04 **C08F 255/08**
C08L 51/04 **C08L 51/06**

(25) En (26) En
(21) 08716350.7 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009

- (86) EP 2008/001835 07.03.2008
(87) WO 2008/116553 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 GB 0705919
(54) • *EISENHALTIGES POLYMER, DAS ZUR REGENERATION VON DIESELAUSPUFF-PARTIKELFALLEN GEEIGNET IST*
• *IRON-CONTAINING POLYMER SUITABLE FOR REGENERATING DIESEL EXHAUST PARTICULATE TRAPS*
• *POLYMÈRE CONTENANT DU FER ADAPTÉ À LA RÉGÉNÉRATION DE PIÈGES PARTICULAIRES À GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESELS*
- (73) Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) MORTON, Colin, Oxford OX13 6BB, GB THOMPSON, Russell, Martin, Oxford OX13 6BB, GB
(74) Hart, Richard Joseph, et al, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10L 1/14 → (51) **C08F 220/28****C10L 1/18** → (51) **C10L 1/14****C10L 1/30** → (51) **C10L 1/14****C10L 3/00** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C10L 5/36** (11) **2 450 421 B1**
C10L 5/46 **F26B 17/10**
- (25) It (26) En
(21) 10425346.3 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF AUS ABFALLSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FUEL FROM WASTE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE A PARTIR DE DECHETS*
- (73) BI ENERGY s.r.l., Via Corte Sanac n. 57 Centro Direzionale Denominato, 56121 Pisa (PI), IT
(72) Del, Carlo Dominico, 55045 Marina di Pietrasanta (LU), IT
Del, Carlo Felicino, 55016 Porcari (LU), IT
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via Larmarmora 55, 50121 Florence (FI), IT

C10L 5/46 → (51) **C10L 5/36****C10L 10/02** → (51) **C10L 1/14****C10L 10/06** → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C11B 1/06** (11) **2 535 399 B1**
C11B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 11425159.8 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(54) • *Installation zur Gewinnung von Öl aus Olivenpaste*
• *Installation for extraction of oil from olive paste*
• *Installation pour l'extraction d'huile à partir de pâte d'olives*
- (73) PIERALISI MAIP SOCIETA' PER AZIONI, Via Don Battistoni 1, 60035 Jesi (AN), IT
(72) Peralisi Gennaro, 60035 Jesi (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

C11B 1/10 → (51) **C11B 1/06****C11B 9/00** → (51) **A61K 8/37****C11D 1/00** → (51) **C09K 8/584**

- (51) **C11D 1/04** (11) **2 254 979 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/37**
C11D 10/04
- (25) De (26) De
(21) 09722327.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051675 13.02.2009
(87) WO 2009/115379 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015396
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT SEIFE UND POLYESTERBASIERTEM SOIL-RELEASE-POLYMER*
• *WASHING OR CLEANING AGENT CONTAINING SOAP AND A POLYESTER-BASED SOIL-RELEASE POLYMER*
• *AGENT LAVANT OU NETTOYANT CONTENANT DU SAVON ET UN POLYMÈRE À BASE DE POLYESTER FACILITANT LE LAVAGE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DREJA, Michael, 41469 Neuss, DE
KRAUS, Ingrid, 40627 Düsseldorf, DE
ORLICH, Bernhard, 40547 Düsseldorf, DE
HAMMELSTEIN, Stefan, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 1/66 → (51) **C11D 3/50****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/04**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 350 249 B1**
C11D 3/36 **C11D 3/37**
C11D 3/386
- (25) De (26) De
(21) 09781452.9 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/060070 04.08.2009
(87) WO 2010/049187 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054116
18.12.2008 DE 102008062773
(54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *DISHWASHER DETERGENT*
• *AGENT DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SENDOR-MÜLLER, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Sven, 47051 Duisburg, DE
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/50****C11D 3/28** → (51) **C11D 3/43****C11D 3/36** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/04****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/386** → (51) **C11D 3/20**

- (51) **C11D 3/43** (11) **2 209 881 B1**
C11D 3/28 **C11D 17/04**
- (25) De (26) De
(21) 08851628.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064739 30.10.2008
(87) WO 2009/065713 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 DE 102007056172
(54) • *BRILLENPUTZTÜCHER*
• *CLEANING CLOTHS FOR SPECTACLES*
• *LINGETTES DE NETTOYAGE POUR LUNETTES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BRÜCKNER, Erik, 40723 Hilden, DE
NOGLICH, Jürgen, 40474 Düsseldorf, DE
KARSTEN, Stefan, 51645 Gummersbach, DE

C11D 3/50 (11) **2 155 850 B1**
C11D 3/22 **C11D 1/66**
D21H 21/14 **D06M 13/00**
D06M 15/03 **A61K 8/73**
A61Q 13/00

- (25) En (26) En
(21) 08758550.1 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) EP 2008/003913 15.05.2008
(87) WO 2008/141765 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 EP 07009981
18.05.2007 EP 07009982
27.08.2007 EP 07016724
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINES SUBSTRATS MIT DUFTSTOFF; DUFTSTOFFHALTIGES SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PROVIDING FRAGRANCE TO A SUBSTRATE; FRAGRANCE-CONTAINING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DONNER UN PARFUM À UN SUBSTRAT; SUBSTRAT CONTENANT UN PARFUM*
- (73) Raffinerie Notre Dame - Oraffi S.A., Rue Louis Maréchal 1, 4360 Oreye, BE
(72) LEVECKE, Bart, B-2800 Mechelen, BE
(74) Koster, Nico, et al, Tiense Suikerraffinaderij Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

C11D 3/50 → (51) **A61K 8/37****C11D 10/04** → (51) **C11D 1/04****C11D 11/00** → (51) **G03F 7/42****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/43**

- (51) **C12C 3/00** (11) **2 189 518 B1**
C12C 7/00 **A23L 2/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 08790640.0 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) JP 2008/061625 26.06.2008
(87) WO 2009/031354 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 JP 2007228681
10.06.2008 JP 2008151935
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIER ODER EINES BIERÄHNLICHEN GETRÄNKES*
• *PROCESS FOR PRODUCING BEER OR BEER-LIKE BEVERAGE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIÈRE OU DE BOISSON SIMILAIRE À LA BIÈRE*
- (73) Asahi Breweries, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku Tokyo 130-8602, JP
 (72) IMASHUKU, Hisato, Suita-shi Osaka 564-0071, JP
 (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12C 7/00 → (51) **C12C 3/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 576 757 B1**
B65G 33/00 **D21B 1/36**
C12M 1/107 **C12M 1/26**
C12M 1/33 **D21C 1/02**
- (25) De (26) De
 (21) 11708835.1 (22) 15.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (86) EP 2011/053864 15.03.2011
 (87) WO 2011/147601 2011/48 01.12.2011
 (30) 25.05.2010 AT 8532010
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDROLYSE VON VORZUGSWEISE FESTEN, ORGANISCHEN SUBSTRATEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE HYDROLYSIS OF PREFERABLY SOLID ORGANIC SUBSTRATES*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HYDROLYSE DE SUBSTRATS ORGANIQUES, DE PRÉFÉRENCE SOLIDES*
- (73) Biogas Systems GmbH, Am Futterplatz 3106, 7111 Parndorf, AT
 (72) DAUSER, Hermann, A-5071 Wals Siezenheim, AT
 (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 516 617 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10814664.8 (22) 20.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) IB 2010/055957 20.12.2010
 (87) WO 2011/077358 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 DE 102009059262
 (54) • *FERMENTIERBEHÄLTNER FÜR EINE BIO-GASANLAGE*
 • *FERMENTING TANK FOR A BIOGAS PLANT*
 • *CONTENANT DE FERMENTATION DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE BIOGAZ*
- (73) Dory, Thomas, Friedrichstraße 15, 80801 München, DE
 Unterlechner, Horst, Lechstr. 1, 86899 Landsberg am Lech, DE
 (72) Dory, Thomas, 80801 München, DE
 Unterlechner, Horst, 86899 Landsberg am Lech, DE
 (74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 535 402 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12172435.5 (22) 18.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.12.2012
 (30) 17.06.2011 DE 102011051135
 (54) • *Biogasanlage und Verfahren zum Betreiben einer Biogasanlage*

- *Biogas assembly and method for operating same*
 - *Installation de biogaz et procédé de fonctionnement d'une installation de biogaz*
- (73) Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
 (72) Kube, Jürgen, Dr., 85276 Pfaffenhofen, DE
 (74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwalte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

C12M 1/107 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/33 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 960 510 B1**
C12N 9/78 **C12P 19/32**
- (25) En (26) En
 (21) 06835210.3 (22) 14.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.08.2008
 (86) KR 2006/005475 14.12.2006
 (87) WO 2007/069861 2007/25 21.06.2007
 (30) 14.12.2005 KR 20050123529
 (54) • *AMMONIAKSPEZIFISCHE 5'-XMP-AMINASEMUTANTE*
 • *AMMONIA-SPECIFIC 5'-XMP AMINASE MUTANT*
 • *MUTANT D'AMINASE 5'-XMP REAGISSANT SPECIFIQUEMENT A L'AMMONIAC*
- (73) CJ Cheiljedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga Jung-gu, Seoul 100-802, KR
 (72) PAN, Jae-Gu, Chungcheongnam-do 314-920, KR
 JUNG, Heung-Chae, Daejeon 305-390, KR
 KIM, Eui-Joong, Gangseo-ku, Seoul 157-724, KR
 LEE, Han-Seung, Daejeon 301-080, KR
 PARK, Young Hoon, Gyeonggi-do 463-500, KR
 KIM, Hyoung Suk, Gangseo-ku, Seoul 157-724, KR
 HAN, Jong-Kwon, Seoul 100-749, KR
 LEE, Jin Nam, Gyeonggi-do 449-709, KR
 OH, Ki-Hoon, Seoul 157-019, KR
 KIM, Jeong Hwan, Seoul 138-162, KR
 OH, Yoon-Suk, Gyeonggi-do 448-170, KR
 SIM, Jae Ick, Gyeonggi-do 467-110, KR
 HONG, Kuk-Ki, Seoul 157-200, KR
 CHOI, Kyung Oh, Busan 614-101, KR
 KIM, Hyun Soo, Gyeonggi-do 431-050, KR
 BAEK, Min-Ji, Seoul 151-050, KR
 KANG, Tae Sun, Seoul 156-094, KR
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 512 739 B1**
A61K 48/00 **C12N 5/071**
A61K 35/12
- (25) En (26) En
 (21) 04255403.0 (22) 07.09.2004
 (84) DE FR GB IT
 (43) 09.03.2005
 (30) 08.09.2003 US 657516
 (54) • *Auf Knorpelzellen basierendes therapeutisches Verabreichungssystem*

- *Chondrocyte therapeutic delivery system*
 - *Système thérapeutique d'administration base sur l'utilisation de chondrocytes*
- (73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
 (72) Binette, Francois, Weymouth, MA 02188, US
 Story, Brooks J., Franklin, MA 02038, US
 (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/07 → (51) **C07K 7/08**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/86**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/86**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/06 → (51) **A61K 38/44**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 9/52** (11) **2 077 323 B1**
C12R 1/465
- (25) En (26) En
 (21) 09005775.3 (22) 21.01.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 08.07.2009
 (30) 01.07.2003 JP 2003270084
 (54) • *Eine Streptomyces-Stamm mit einer Protease zum Abbau von proteolysenschwergängigen Proteinen*
 • *A Streptomyces strain with a protease capable of decomposing proteins recalcitrant to proteolysis*
 • *Une souche de Streptomyces avec une protéase capable de décomposer des protéines récalcitrantes à la protéolyse*
- (73) Microbial Chemistry Research Foundation, 3-14-23, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Doi, Hiroyasu, Tokyo, JP
 Kinoshita, Naoko, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 Oka, Tatsuzo, Kagoshima, JP
 Hui, Zhao, Kunming 650091 Yunnan, CN
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
 (62) 04001214.8 / 1 493 807

C12N 9/78 → (51) **C12N 1/00**

C12N 9/96 → (51) **A61K 38/44**

C12N 11/06 → (51) **A61K 38/44**

C12N 11/08 → (51) **A61K 38/44**

C12N 15/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 075 332 B1**
A23L 1/30 **A61K 35/74**
A61P 37/00 **C12M 1/00**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 07827955.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/001176 26.10.2007
(87) WO 2008/053588 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006292934
(54) • *CYTOKINPRODUKTION-REGULATORGEN
UND VERWENDUNG DAVON*
• *CYTOKINE PRODUCTION REGULATOR
GENE AND USE THEREOF*
• *GÈNE RÉGULATEUR DE LA PRODUCTION
DE CYTOKINES ET UTILISATION DE
CELUI-CI*

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19
Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-8660, JP
(72) SAKO, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP
YASUDA, Emi, Tokyo 105-8660, JP
SERATA, Masaki, Tokyo 105-8660, JP
MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 105-8660, JP
SHIDA, Kan, Tokyo 105-8660, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Ottostrasse 4,
80333 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 221 370 B1**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/02 **C12N 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08851711.5 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071221 21.11.2008
(87) WO 2009/066761 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007302452
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NICHT NATÜRLICHEN PROTEINS MIT
DARIN VORLIEGENDER ESTERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF NON-
NATURAL PROTEIN HAVING ESTER
BOND THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PROTÉINE NON NATURELLE AYANT UNE
LIAISON ESTER DANS CELLE-CI*

(73) Riken, 2-1 Hirose, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0045, JP
SAKAMOTO, Kensaku, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0045, JP
YANAGISAWA, Tatsuo, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0045, JP
MUKAI, Takahito, Yokohama-shi Kanagawa
230-0045, JP
KOBAYASHI, Takatsugu, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0045, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 015 579 B1**
C12N 15/31 **C12N 1/21**
C07K 14/33 **A61K 39/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 98944017.7 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) FR 1998/001999 17.09.1998
(87) WO 1999/015669 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 FR 9711710
(54) • *CLOSTRIDIUMTOXIN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG IMMUNOGENE ZU-
SAMMENSETZUNGEN*

• *CLOSTRIDIUM TOXIN, AND METHOD FOR
PREPARING IMMUNOGENIC COMPO-
SITIONS*
• *TOXINE DE CLOSTRIDIUM ET PROCEDE
DE PREPARATION DE COMPOSITIONS
IMMUNOGENES*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur
Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(72) GIBERT, Maryse, F-92160 Antony, FR
POPOFF, Michel-Robert, F-92140 Clamart,
FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 170 403 B1**
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 08763631.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) IL 2008/000874 26.06.2008
(87) WO 2009/001359 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 937318 P
10.08.2007 US 964325 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur
Unterdrückung der Expression von pro-
apoptotischen Genen*
• *Compositions and methods for inhibiting
expression of pro-apoptotic genes*
• *Compositions et procédés d'inhibition de
l'expression de gènes pro-apoptotiques*
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501
Dumbarton Circle, Fremont, California
94555, US
(72) KALINSKI, Hagar, 75700 Rishon-le-zion, IL
METT, Igor, 76248 Rehovot, IL
FEINSTEIN, Elena, 76214 Rehovot, IL
ERLICH, Shai, Dr, Belmont, CA 94002, US
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann
- Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des
Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 202 309 B1**
C12N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 09252749.8 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008312745
26.12.2008 JP 2008335129

(54) • *Effiziente Methode zum nuklearen Repro-
grammieren*
• *Efficient method for nuclear repro-
gramming*
• *Méthode efficace pour la reprogrammation
nucléaire*

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) Yamanaka, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
Koyanagi, Michiyo, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 348 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180025.8 (22) 29.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.07.2011
(30) 30.03.2001 US 279661 P
01.12.2000 EP 00126325

(54) • *Kleine RNS-Moleküle, die RNS-Interferenz
vermitteln*
• *RNA interference mediating small RNA
molecules*
• *Petites molécules d'ARN intervenant dans
l'interférence de l'ARN*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
Europäisches Laboratorium für Molekular-
biologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117
Heidelberg, DE

(72) Tuschl, Thomas, New York, NY 10021, US
Elbashir, Sayda, Cambridge, MA 02128, US
Lendeckel, Winfried, 37318, Hohengandern,
DE

Wilm, Matthias, Belfield, Dublin 4, IE
Lührmann, Reinhard, 37073 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08
20, 81635 München, DE

(62) 07014533.9 / 1 873 259
01985833.1 / 1 407 044

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/31** (11) **2 278 007 B1**
C07K 14/22 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **A61K 39/095**

(25) En (26) En
(21) 10179801.5 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 26.01.2011
(30) 30.04.1999 GB 9910168
09.03.2000 GB 0005728
(54) • *Konservierte Antigene aus Neisseria*
• *Conserved neisserial antigens*
• *Antigènes conservés de Neisseria*

(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via
Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
(72) Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(62) 00922818.0 / 1 228 217

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/32 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/34 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/52** (11) **1 572 966 B1**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 13/02 **C07K 7/02**
C12N 9/00 **A01N 63/02**

(25) En (26) En
(21) 03777698.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 14.09.2005
(86) US 2003/033142 17.10.2003
(87) WO 2004/035760 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 419463 P

(54) • *VOLLSTÄNDIGER SATZ VON BIOSYN-
THESEGENEN ZUR SYNTHESE VON PO-
LYKETIDANTIKÖRPERN, EINSCHLIESS-
LICH DER ALBICIDIN-FAMILIE, RESIS-*

- TENZGENE UND VERWENDUNGEN DAVON
- COMPLETE BIOSYNTHETIC GENE SET FOR SYNTHESIS OF POLYKETIDE ANTIBIOTICS, INCLUDING THE ALBICIDIN FAMILY, RESISTANCE GENES AND USES THEREOF
 - GROUPE COMPLET DE GENES BIOSYNTHETIQUES POUR LA SYNTHÈSE D'ANTIBIOTIQUES DE POLYKETIDE, Y COMPRIS LA FAMILLE DE L'ALBICIDINE, GENES RESISTANTS ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (73) University of Florida, Office of Research, Technology and Graduate Education Office of Technology Licensing P.O. Box 115500, 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611-5500, US
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), 42, rue Scheffer, 75116 Paris, FR
- (72) ROYER, Monique, F-34090 Montpellier, FR
GABRIEL, Dean, W., Gainesville, TX 32653-5117, US
FRUTOS, Roger, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
ROTT, Philippe, F-34830 Clapiers, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/54 → (51) C12N 15/82

C12N 15/69 → (51) C07K 14/47

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 621 633 B1**
C12N 15/54 **C12N 9/10**
C12P 21/02 **A01H 5/00**
C12N 5/10 **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
(21) 05108014.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.02.2006
(30) 03.03.2000 AT 3552000
- (54) • *Glykoproteine die in Pflanzen mit unterdrückter Expression der Beta 1, 2-xylosyltransferase produziert sind.*
• *Glycoproteins produced in plants with suppressed expression of beta 1, 2-xylosyltransferase*
• *Glycoprotéines produites par des plantes avec une expression supprimée de la beta 1, 2-xylosyltransférase*
- (73) Glössl, Josef, Zentrum für Angewandte Genetik Universität für Bodenkultur Wien, Muthgasse 18, 1190 Vienna, AT
- (72) Glössl, Josef, Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Steinkellner, Herta, Univ. für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Wilson, Iain B., Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Altmann, Friedrich, Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Mach, Lukas, Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Mucha, Jan, Universität für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
Strasser, Richard, Univ. für Bodenkultur Wien, 1190 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 01919367.1 / 1 263 968

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 310 515 B1**
C12N 15/12 **C07K 14/435**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09797438.0 (22) 15.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/005203 15.07.2009
(87) WO 2010/006804 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 IT MI20081305
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von gegen Pflanzenkrankheitserregern resistenten transgenen Pflanzen auf Basis von RNA-Interferenz (RNAi)*
• *Method to obtain transgenic plants resistant to phytopathogens based on RNA interference (RNAi)*
• *Procédé pour obtenir des plantes transgéniques résistantes aux phytopathogènes basé sur l'interférence d'ARN (ARNi)*
- (73) Arterra Bioscience S.R.L., Via Benedetto Brin, 69, 80142 Napoli, IT
- (72) ARCIELLO, Stefania, I-80046 San Giorgio a Cremano, IT
ANDRENACCI, Davide, I-80124 Napoli, IT
APONE, Fabio, I-80128 Napoli, IT
COLUCCI, Maria, Gabriella, I-80078 Pozzuoli, IT
- (74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C12N 15/82 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 539 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 03741581.7 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) KR 2003/001400 15.07.2003
(87) WO 2004/007734 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 KR 2002041764
12.06.2003 KR 2003038012
- (54) • *HER-2/NEU-DNA-IMPfstoff mit Anti-Krebsaktivität*
• *HER-2/NEU DNA VACCINE HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY*
• *VACCIN A BASE D'ADN HER-2/NEU A ACTIVITE ANTICANCEREUSE*
- (73) Viomed Co., Ltd., 1510-8 Bongcheon-7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818, KR
- (72) LEE, Joon Youb, 76-503 Hyundai Apt., Seoul 135-110, KR
KIM, Dong-Hyeon, Seoul 142-106, KR
CHUNG, Yeonseok, Hanyang Apt. 10-303, Seoul 135-110, KR
CHANG, Sun-Young, Seoul 156-010, KR
LEE, Kyung-Chul, Banpo Apt. 111-203, Seoul 137-049, KR
KANG, Chang-Yuil, Singu Bless Yalley Apt. 1006, Seoul 137-060, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **1 636 370 B1**
C12N 5/10 **C12N 7/01**
C07K 14/075 **A61K 39/235**
A61K 48/00 **C12N 15/34**

- (25) En (26) En
(21) 04753443.3 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) US 2004/016614 15.06.2004
(87) WO 2005/001103 2005/01 06.01.2005
(30) 20.06.2003 US 465302
28.04.2004 US 566212 P
28.05.2004 US 575429 P

- (54) • *METHODEN, CHIMÄRISCHE ADENOVIREN ZU ERZEUGEN UND VERWENDUNG SOLCHER ADENOVIREN*
• *METHODS OF GENERATING CHIMERIC ADENOVIRUSES AND USES FOR SUCH CHIMERIC ADENOVIRUSES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ADENOVIRUS CHIMERIQUES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) ROY, Soumitra, Wayne, PA 19087, US
WILSON, James, M., Glen Mills, PA 19342, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C12P 7/10 → (51) D21C 3/00

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 225 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854094.3 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) IL 2008/001497 13.11.2008
(87) WO 2009/069116 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 US 946121
- (54) • *Verwendung einer robusten Mehrfachenzympräparation zur Synthese von Fettsäurealkylestern*
• *Use of a robust multi-enzyme preparation for the synthesis of fatty acid alkyl esters*
• *Utilisation d'une préparation multi-enzyme robuste pour la synthèse d'esters alkylés d'acides gras*
- (73) Trans Bio-Diesel Ltd., Regional R&D Center P.O. Box 437, 20200 Shfaram, IL
- (72) BASHEER, Sobhi, 20173 Sakhnin, IL
HAJ, Maisa, 20200 Shfar-Am, IL
KAIYAL, Muhammad, 25105 Maker, IL
- (74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 13/04 → (51) C07D 207/20

C12P 13/12 → (51) C07K 1/02

C12P 19/02 → (51) D21C 3/00

C12P 19/14 → (51) D21C 3/00

C12P 19/32 → (51) C12N 1/00

C12P 21/00 → (51) C07D 207/20

C12P 21/02 → (51) C12N 15/09

C12P 21/02 → (51) C12N 15/82

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/84

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 182 073 B1**
G01N 33/50 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 08291017.5 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 05.05.2010
- (54) • *Ubiquitinspezifische Proteasen für die MCL-1-Stabilität und Verwendungen davon*
• *Ubiquitin specific proteases responsible for MCL-1 stability and uses thereof*

- *Protéases spécifiques de l'ubiquitine responsables de la stabilité MCL-1 et leurs utilisations*
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Hybrigenics, 3/5 Impasse Reille, 75014 Paris, FR
- (72) Geneste, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Colland, Frédéric, 95380 Puiseux-en-France, FR
Daviet, Laurent, 74100 Vétraz-Monthoux, FR
- (74) Bestel, Delphine, et al, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 935 986 B1**
C07D 277/66

- (25) En (26) En
(21) 08151520.7 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 31.05.2005 US 685957 P
21.06.2005 US 693034 P
22.06.2005 US 692925 P
07.04.2006 US 790455 P
- (54) • *Luminogene und fluorogene Verbindungen und Verfahren für den Nachweis von Molekülen oder Leiden*
• *Luminogenic and fluorogenic compounds and methods to detect molecules or conditions*
• *Composés luminogènes et fluorogènes et procédés pour la détection de molécules ou de conditions*
- (73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US
- (72) Cali, James J., Verona, WI 53593, US
Daily, William, Santa Maria, CA 93455, US
Hawkins, Erika, Pembroke Ontario K8B 187, CA
Klaubert, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
Liu, Jianquan, Fremont, CA 94539, US
Meisenheimer, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, US
Scurria, Michael, San Luis Obispo, CA 93405, US
Shultz, John W., Verona, WI 53595, US
Unch, James, Arroyo Grande, CA 93420, US
Wood, Keith V., Mt. Horeb, WI 53572, US
Zhou, Wenhui, Santa Maria, CA 93454, US
Valley, Michael P., Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (60) 13166323.9
(62) 06771475.8 / 1 885 875

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 960 545 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06830607.5 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) EP 2006/069683 13.12.2006
(87) WO 2007/068725 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 FR 0512594
- (54) • *BIOCHIP-SELBSTKALIBRIERUNGSPROZESS*
• *BIOCHIP SELF-CALIBRATION PROCESS*
• *PROCEDE D'AUTOCALIBRATION DE BIOPUCES*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- Université Paris Sud, Bâtiment 300, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) CANVA, Michael, Thomas, Georges, F-91190 Gif S/Yvette, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 032 700 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/32**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 07795240.6 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/012301 24.05.2007
(87) WO 2007/142840 2007/50 13.12.2007
(30) 03.06.2006 US 810499 P
- (54) • *MAIS DER LINIE MIR162*
• *CORN EVENT MIR162*
• *EVENEMENT DE TRANSFORMATION DE MAIS MIR162*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LONG, Nykoll, Research Triangle Park, NC 27709, US
PULLIAM, Derrick, Durham, NC 27713, US
BOTTOMS, Jeff, Research Triangle Park, NC 27709, US
MEGHJI, Moez, Bloomington, IL 61704, US
HART, Hope, Research Triangle Park, NC 27709, US
QUE, Qiudeng, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Schaberg, Ulf Günther, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (60) 12158734.9 / 2 468 902

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 175 035 B1**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 08791203.6 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) JP 2008/062808 16.07.2008
(87) WO 2009/014036 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 JP 2007193477
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BIO-RHYTHMUS-INFORMATIONEN ANHAND DER HAARE*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ON BIOLOGICAL RHYTHM BY USING HAIR*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS SUR LE RYTHME BIOLOGIQUE À L'AIDE DE POILS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAMOTO, Takuro, Tokyo 108-0075, JP
AKASHI, Makoto, Saga-shi Saga 840-8502, JP
YAMASHITA, Shiko, Tokyo 108-0075, JP
ABE, Tomoteru, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
SOMA, Haruhiko, Tokyo 108-0075, JP
NODE, Koichi, Saga-shi Saga 840-8502, JP
KISHII, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
HAYAKAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 350 316 B1**
G01N 33/53 **C12N 15/11**
G01N 33/574 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En

- (21) 09821644.3 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) FI 2009/050838 19.10.2009
(87) WO 2010/046530 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 196761 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANWENDUNGEN MIT GENETISCHEN ABERRATIONEN VON NAV3 UND ABERRANTER EXPRESSION MEHRERER GENE*
• *METHODS AND USES INVOLVING GENETIC ABERRATIONS OF NAV3 AND ABERRANT EXPRESSION OF MULTIPLE GENES*
• *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS METTANT EN UVRE DES ABERRATIONS GÉNÉTIQUES DE NAV3 ET L'EXPRESSION ABERRANTE DE GÈNES MULTIPLES*
- (73) ValiPharma, 24 Greville Street, London EC1N 8SS, GB
- (72) KROHN, Kai, FI-36450 Salmentaka, FI
RANKI, Annamari, FI-00250 Helsinki, FI
CARLSSON, Emilia, FI-00270 Helsinki, FI
OVASKA, Kristian, FI-00550 Helsinki, FI
HÄYRY, Valteri, FI-09120 Karjalohja, FI
HAUTANIEMI, Sampsa, FI-02130 Espoo, FI
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 436 786 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11196264.3 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012
(30) 13.07.2006 US 807304 P
01.06.2007 US 932736 P
- (54) • *Micro-ARN-10a zur Diagnose von Darm Adenokarzinom mit schlechter Überlebensprognose.*
• *MIR-10a for diagnosing poor survival prognosis colon adenocarcinoma.*
• *Micro-ARN-10a pour le diagnostic d'adenocarcinome du colon ayant un faible pronostic de survie.*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804, US
- (72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Schetter, Aaron, Rockville, MD 20852, US
Harris, Curtis, Garrett Part, MD 20896-0077, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 11170608.1 / 2 369 017
07810382.7 / 2 041 317

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 495 336 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11001840.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Neuer Typ von universellen Sonden zur Detektion von Genomvarianten*
• *A new type of universal probes for the detection of genomic variants*
• *Nouveau type de sondes universelles pour la détection des variantes génomiques*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Beck, Reinhard, 82377 Penzberg, DE
Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
Härteis, Rita, 82431 Ried bei Kochel am See, DE
Heindl, Dieter, 82369 Pähl, DE
Mauritz, Ralf, 82377 Penzberg, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 519 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 10803591.6 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070926 30.12.2010
(87) WO 2011/080316 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 EP 09181024
30.12.2009 US 291074 P
- (54) • *miRNA-Fingerabdruck für die Krankheitsdiagnose*
• *Mirna fingerprint in the diagnosis of wilms' tumour*
• *Empreinte ARNm dans le diagnostic de maladies*
- (73) Comprehensive Biomarker Center GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (72) KELLER, Andreas, 66346 Puettlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 68307 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 563 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721993.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) DK 2011/050136 28.04.2011
(87) WO 2011/134474 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 343596 P
- (54) • *IN-SITU-HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN UND PUFFER*
• *IN SITU HYBRIDIZATION METHOD AND BUFFER*
• *PROCÉDÉ ET TAMPON D'HYBRIDATION IN SITU*
- (73) Exiqon A/S, Skelstedet 16, 2950 Vedbaek, DK
- (72) NIELSEN, Boye Schnack, 2200 Copenhagen N, DK
JØRGENSEN, Stine, 2860 Søborg, DK
SKOUV, Jan, 3060 Espergærde, DK
BAKER, Adam, 2950 Vedbæk, DK
MØLLER, Søren, 2840 Holte, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 568 053 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 12195318.6 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.05.2008 US 52573 P

- 29.05.2008 US 57182 P
- (54) • *Tests zur Vorhersage der Reaktionsfähigkeit von Krebspatienten auf Chemotherapiebehandlungsoptionen*
• *Tests to predict responsiveness of cancer patients to chemotherapy treatment options*
• *Tests pour prédire une sensibilité de patients atteints de cancer à des options de traitement de chimiothérapie*
- (73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventis Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
- (72) Shak, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Yoshizawa, Carl, Redwood City, CA 94063, US
Sparano, Joseph, Pleasantville, NY 10570, US
Gray, Robert, Boston, MA 02115, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (60) 13159677.7 / 2 607 497
13172854.5 / 2 641 977
13172903.0 / 2 641 978
- (62) 09747388.8 / 2 294 215

C12Q 1/68 → (51) **C07F 17/02****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/31****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574****C12R 1/225** → (51) **A23C 9/123****C12R 1/465** → (51) **C12N 9/52****C13K 1/02** → (51) **D21C 3/00****C14B 1/04** → (51) **B26D 1/36****C21D 1/18** → (51) **B21D 22/20****C21D 1/673** → (51) **B21D 22/20****C21D 8/00** → (51) **B21D 22/20**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 094 876 B1**
C22C 38/12
(25) De (26) De
(21) 07817796.1 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) DE 2007/002074 13.11.2007
(87) WO 2008/058530 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 DE 102006054300
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES AUS EINEM HÖHERFESTEN DUALPHASENSTAHL*
• *PROCESS FOR PRODUCING A STEEL STRIP COMPRISING A RELATIVELY HIGH STRENGTH DUAL PHASE STEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUILLE D'ACIER À PARTIR D'UN ACIER BIPHASIQUE À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE*
- (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
- (72) SPEHR, Jürgen, 38173 Sickinge, DE
MAIWALD, Thorsten, 38723 Seesen, DE
EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE
OTTO, Manuel, 39108 Magdeburg, DE
SCHULZ, Sven, 38268 Lengede, DE

- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **2 612 945 B1**
C22C 38/22 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 11838055.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/075286 02.11.2011
(87) WO 2012/060405 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248032
- (54) • *HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE D'UN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUMAGAI, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
GOTOH, Michinori, Tokyo 100-8071, JP
KAWABATA, Norimasa, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00****C21D 8/12** → (51) **C23C 22/00****C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/48** → (51) **B21D 22/20**

(51) **C22B 1/14** (11) **2 155 918 B1**
C22B 1/24

- (25) En (26) En
(21) 08753497.0 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/002701 15.05.2008
(87) WO 2008/140265 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 KR 20070047134
08.11.2007 KR 20070113771
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FE UND NI ENTHALTENDEM MATERIAL, FERRONICKELMASSE UNTER VERWENDUNG DES FE UND NI ENTHALTENDEN MATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FERRONICKELMASSE*
• *METHOD OF MANUFACTURING FE AND NI CONTAINING MATERIAL, FERRO-NICKEL MASS USING THE FE AND NI CONTAINING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE FERRO-NICKEL MASS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU CONTENANT DU FER ET DU NICKEL, CHARGE DE FERRONICKEL UTILISANT LE MATÉRIAU CONTENANT DU FER ET DU NICKEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE CHARGE DE FERRONICKEL*
- (73) Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong Nam-Gu Pohang-Si, Kyungsangbuk-do 790-330, KR
- (72) LEE, Jae Young, Pohang Kyungsangbook-do 790-751, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22B 1/24	→ (51) C22B 1/14				
C22B 34/32	→ (51) B01D 11/00				
C22C 1/02	→ (51) B23K 35/32				
(51) C22C 9/00	(11) 2 388 347 B1				
C22C 9/02	C22C 9/04				
C22C 9/06	C22F 1/00				
C22F 1/08	H01L 23/48				
(25) En	(26) En				
(21) 11004731.3	(22) 26.09.2007				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 23.11.2011					
(30) 02.10.2006 JP 2006270918					
05.10.2006 JP 2006274309					
17.11.2006 JP 2006311899					
17.11.2006 JP 2006311900					
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kupferlegierungsblechs für elektrische und elektronische Teile					
• Method for producing a copper alloy sheet for electric and electronic parts					
• Procédé de production d'une feuille d'alliage de cuivre pour pièces électriques et électroniques					
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP					
(72) Aruga, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP					
Ozaki, Ryoichi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP					
Miwa, Yosuke, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP					
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE					
(62) 07807885.4 / 2 088 214					
C22C 9/02	→ (51) C22C 9/00				
C22C 9/04	→ (51) C22C 9/00				
C22C 9/06	→ (51) C22C 9/00				
C22C 21/00	→ (51) C23C 4/06				
C22C 21/06	→ (51) B32B 15/20				
C22C 21/10	→ (51) B32B 15/20				
C22C 21/12	→ (51) B32B 15/20				
C22C 27/04	→ (51) B23K 35/32				
(51) C22C 38/00	(11) 1 743 950 B1				
C22C 38/38	C22C 38/58				
C21D 8/10	C21D 9/08				
(25) Ja	(26) En				
(21) 05737060.3	(22) 06.05.2005				
(84) DE FR					
(43) 17.01.2007					
(86) JP 2005/008357	06.05.2005				
(87) WO 2005/116284	2005/49 08.12.2005				
(30) 07.05.2004 JP 2004138825					
(54) • NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR					
• SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF					
• TUYAU D'ACIER INOXYDABLE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION					
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP					
(72) KONDO, Kunio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP					
ARAI, Yuji, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP					
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB					
C22C 38/00	→ (51) B01F 7/16				
C22C 38/00	→ (51) C23C 22/00				
C22C 38/02	→ (51) C23C 22/00				
C22C 38/04	→ (51) B22D 11/06				
C22C 38/04	→ (51) C23C 22/00				
C22C 38/06	→ (51) B22D 11/06				
C22C 38/06	→ (51) C23C 22/00				
C22C 38/12	→ (51) C21D 8/02				
C22C 38/22	→ (51) C21D 8/02				
C22C 38/26	→ (51) C21D 8/02				
C22C 38/28	→ (51) C21D 8/02				
C22C 38/32	→ (51) C21D 8/02				
C22C 38/38	→ (51) C22C 38/00				
C22C 38/42	→ (51) B01F 7/16				
C22C 38/44	→ (51) B01F 7/16				
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00				
C22F 1/00	→ (51) C22C 9/00				
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/00				
(51) C23C 4/06	(11) 2 281 915 B1				
C22C 21/00	C23C 14/00				
C23C 16/44	C23C 4/08				
C23C 4/18					
(25) Ja	(26) En				
(21) 09738774.0	(22) 27.04.2009				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
(43) 09.02.2011					
(86) JP 2009/058256	27.04.2009				
(87) WO 2009/133837	2009/45 05.11.2009				
(30) 30.04.2008 JP 2008118852					
(54) • GEGENÜBER WASSER REAKTIVER AL-VERBUNDWERKSTOFF, GEGENÜBER WASSER REAKTIVER AL-FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AL-FILMS UND BAUELEMENT FÜR FILMABSCHIEDUNGSKAMMER					
• WATER-REACTIVE AL COMPOSITE MATERIAL, WATER-REACTIVE AL FILM, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE AL FILM, AND CONSTITUENT MEMBER FOR FILM DEPOSITION CHAMBER					
• MATÉRIAU COMPOSITE D'AL RÉAGISSANT AVEC L'EAU, FILM D'AL RÉAGISSANT AVEC L'EAU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FILM D'AL ET ÉLÉMENT CONSTITUTIF POUR CHAMBRE DE DÉPÔT DE FILM					
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP					
(72) KADOWAKI Yutaka, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP					
SAITOU Tomoko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP					
LIM Keng Weng, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP					
MUSHIAKE Katsuhiko, Sammu-shi Chiba 289-1297, JP					
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH					
C23C 4/08	→ (51) C23C 4/06				
C23C 4/10	→ (51) C23C 4/18				
(51) C23C 4/18	(11) 1 452 618 B1				
C23C 4/10	C23C 24/10				
(25) En	(26) En				
(21) 04004147.7	(22) 24.02.2004				
(84) AT CH DE ES FR IT LI					
(43) 01.09.2004					
(30) 25.02.2003 JP 2003047980					
(54) • Beschichtete Platte aus refraktärem Metall mit einem Oberflächenschicht aus Oxid und diese Platte enthaltende Setter für ein Sinter-Verfahren					
• Coated refractory metal plate having oxide surface layer, and setter during sintering using the same					
• Plaque métallique réfractaire revêtue présentant une couche d'oxyde superficielle et support d'enfournement pour procédé de frittage l'utilisant					
(73) A.L.M.T. CORP., 23-5, Kita-Ueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0014, JP					
(72) Fukaya, Yoshitake, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP					
Yoshida, Hiroshi, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP					
Katoh, Masahiro, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP					
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE					
C23C 4/18	→ (51) C23C 4/06				
(51) C23C 8/26	(11) 1 176 224 B1				
F16G 5/16					
(25) En	(26) En				
(21) 01117289.7	(22) 17.07.2001				
(84) DE FR GB					
(43) 30.01.2002					
(30) 24.07.2000 JP 2000222209					
06.12.2000 JP 2000371107					
(54) • Nitrierter martensitahärtender Stahl und Verfahren zu dessen Herstellung					
• Nitrided maraging steel and method of manufacturing thereof					
• Acier maraging nitruré et procédé pour sa fabrication					
(73) Dowa Thermotech Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP					
(72) Heishi, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP					
Suzuki, Masahiro, Mooka-shi, Tochigi-ken, JP					
Tani, Ikuo, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP					
Watanabe, Youichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP					
Umegaki, Shunzou, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP					
Akimoto, Kiyota, Tokyo, JP					
Yokose, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP					
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE					
(51) C23C 10/00	(11) 2 539 476 B1				
C23C 10/06	C23C 10/18				
C23C 10/48					
(25) De	(26) De				
(21) 11707375.9	(22) 23.02.2011				

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052684 23.02.2011
(87) WO 2011/104276 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 EP 10001849
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES KÜHLMITTELVERBRAUCHS INNERHALB AKTIV GEKÜHLTER BAUTEILE
• PROCESS FOR THE ADJUSTMENT OF COOLANT CONSUMPTION INSIDE AN ACTIVELY COOLED COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE DE LA CONSOMMATION D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS UN ÉLÉMENT REFROIDI
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HALBERSTADT, Knut, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
LERNER, Christian, 46282 Dorsten, DE
-
- C23C 10/06** → (51) **C23C 10/00**
-
- C23C 10/18** → (51) **C23C 10/00**
-
- C23C 10/48** → (51) **C23C 10/00**
-
- C23C 14/00** → (51) **C23C 4/06**
-
- (51) **C23C 14/02** (11) **2 491 161 B1**
C23C 14/06 **A61L 27/30**
A61L 31/08 **C23C 14/32**
C23C 14/35
- (25) En (26) En
(21) 11705583.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.08.2012
(86) EP 2011/052924 28.02.2011
(87) WO 2011/104384 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154838
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
• SURFACE COATINGS FOR MEDICAL IMPLANTS
• REVÊTEMENTS DE SURFACE POUR DES IMPLANTS MÉDICAUX
- (73) IMC Technology Consultants GmbH, Salztorgasse 6-8, 1010 Wien, AT
(72) LAMMER, Johannes, CH-6535 Roveredo, CH
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- C23C 14/06** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 14/35** → (51) **C23C 14/02**
-
- C23C 16/04** → (51) **C03B 37/018**
-
- C23C 16/40** → (51) **C03B 37/018**
-
- C23C 16/44** → (51) **C03B 37/018**
-
- C23C 16/44** → (51) **C23C 4/06**
-
- C23C 16/455** → (51) **C03B 37/018**
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **1 482 072 B1**
H01F 1/18
- (25) De (26) De
(21) 04010882.1 (22) 06.05.2004
(84) CH DE FR GB LI
- (43) 01.12.2004
(30) 30.05.2003 DE 10324910
(54) • *Metallischer Gegenstand mit elektrisch isolierender Beschichtung sowie Verfahren zur Herstellung einer elektrischen isolierenden Beschichtung*
• *Metallic object provided with electrically insulating coating as well as process for making electrically insulating coating*
• *Object métallique pourvu d'une couche électrique isolante ainsi que le procédé de fabrication d'une couche électrique isolante*
- (73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) Tenbrink, Johannes, Dr., 63776 Mömbris, DE
Brunner, Markus, 63856 Bessenbach, DE
Staubach, Harald, 63755 Alzenau, DE
(74) Schäfer, Horst, et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälté Karlstrasse 35, 80333 München, DE
-
- (51) **C23C 18/12** (11) **2 557 199 B1**
B05D 5/00 **B05D 7/14**
C23C 22/74 **B64C 1/00**
B05D 5/10 **C09D 4/00**
C09D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 12191539.1 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2013
(30) 09.11.2006 US 558016
(54) • *Sol-Gel-Beschichtungsverfahren und Zusammensetzung*
• *Sol-gel coating method and composition*
• *Procédé et composition de revêtement sol-gel*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Blohowiak, Kay Y., Issaquah, 98027-8493, US
Grob, Jacob W., Kent, 98032, US
Osborne, Joseph H., Tacoma, 98422-2080, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 07873607.1 / 2 102 384
-
- (51) **C23C 18/16** (11) **2 326 746 B1**
C23C 18/18 **H01L 51/05**
C23C 18/30 **H01G 4/33**
H01G 4/18 **H05K 1/16**
H05K 3/38
- (25) De (26) De
(21) 09782497.3 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/061323 02.09.2009
(87) WO 2010/034597 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048446
07.04.2009 DE 102009016659
- (54) • *ANKERGRUPPE FÜR MONOLAGEN ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUF METALL UND DAMIT HERGESTELLTES BAUELEMENT AUF BASIS ORGANISCHER ELEKTRONIK*
• *ANCHOR GROUP FOR MONOLAYERS OF ORGANIC COMPOUNDS ON METAL AND COMPONENT PRODUCED THEREWITH BY MEANS OF ORGANIC ELECTRONICS*
• *GROUPE D'ANCRAGE POUR MONOCOUCHE DE COMPOSÉS ORGANIQUES SUR MÉTAL ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE RÉSULTANT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE
(60) 13005664.1 / 2 706 585
-
- C23C 18/16** → (51) **C23C 18/54**
-
- C23C 18/18** → (51) **C08G 77/04**
-
- C23C 18/18** → (51) **C23C 18/16**
-
- C23C 18/18** → (51) **C23C 18/54**
-
- C23C 18/20** → (51) **C23C 18/54**
-
- C23C 18/30** → (51) **C23C 18/16**
-
- C23C 18/31** → (51) **C08G 77/04**
-
- C23C 18/31** → (51) **C23C 18/54**
-
- C23C 18/36** → (51) **C23C 18/54**
-
- C23C 18/40** → (51) **C23C 18/54**
-
- (51) **C23C 18/54** (11) **2 584 065 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/31**
C23C 18/16 **B01J 23/00**
C08K 3/00 **C08K 3/08**
C08K 3/18 **C08K 3/22**
C08K 3/34 **C08K 3/38**
C08J 7/12 **B01J 37/34**
B01J 23/80 **C23C 18/36**
C23C 18/40 **C23C 18/18**
B01J 37/02
- (25) En (26) En
(21) 13151235.2 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 17.12.2009 CN 200910261216
30.12.2009 CN 200910238957
(54) • *Oberflächenmetallisierungsverfahren, verfahren zur herstellung eines kunststoff-artikels und daraus hergestellter kunststoffartikel*
• *Surface metallizing method, method for preparing plastic article and plastic article made therefrom*
• *Procédé de métallisation de surface, procédé de préparation d'un article en plastique et article en plastique réalisé à partir de ce dernier*
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN
Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN
Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälté Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 10827682.5 / 2 379 772
-
- (51) **C23C 18/54** (11) **2 584 066 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/31**
C23C 18/16 **B01J 23/00**
C08K 3/00 **C08K 3/08**
C08K 3/18 **C08K 3/22**
C08K 3/34 **C08K 3/38**
C08J 7/12 **B01J 37/34**
B01J 23/80 **C23C 18/36**
C23C 18/40 **C23C 18/18**
B01J 37/02
- (25) En (26) En
(21) 13151236.0 (22) 22.04.2010

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

(43) 24.04.2013

(30) 17.12.2009 CN 200910261216

30.12.2009 CN 200910238957

- (54) • *Oberflächenmetallisierungsverfahren, verfahren zur herstellung eines kunststoff-artikels und daraus hergestellter kunststoffartikel*
- *Surface metallizing method, method for preparing plastic article and plastic article made therefrom*
- *Procédé de métallisation de surface, procédé de préparation d'un article en plastique et article en plastique réalisé à partir de ce dernier*

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) Gong, Qing, 518118 Shenzhen, CN
Zhou, Liang, 518118 Shenzhen, CN
Miao, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN
Zhang, Xiong, 518118 Shenzhen, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 10827682.5 / 2 379 772

C23C 18/54 → (51) **C08G 77/04**

(51) **C23C 22/00** (11) **2 444 523 B1**
H01F 1/16 **H01F 1/18**
C21D 8/12 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/04**
C04B 28/34 **C09D 7/12**
C23C 30/00 **C23C 38/02**

(25) Ja (26) En

(21) 10789203.6 (22) 14.06.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) JP 2010/003924 14.06.2010

(87) WO 2010/146821 2010/51 23.12.2010

(30) 17.06.2009 JP 2009144759

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT ISOLATIONS BESCHICHTUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET HAVING INSULATING COATING FILM AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
KOSUGE, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
TAKASE, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C23C 22/40** (11) **1 950 325 B1**
C23C 22/44 **C23C 22/78**
C23C 22/46

(25) En (26) En

(21) 08000455.9 (22) 11.01.2008

(84) DE FR GB IT NL

(43) 30.07.2008

(30) 19.01.2007 JP 2007010321

- (54) • *Chromfreie Lösung zur Behandlung von Metalloberflächen*

- *Chromium-free solution for treating metal surfaces*

- *Solution dépourvue de chrome pour le traitement de surfaces métalliques*

(73) Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha, 3-13, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Takaaki, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Misa, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP

(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/40**

C23C 22/46 → (51) **C23C 22/40**

C23C 22/74 → (51) **C23C 18/12**

C23C 22/78 → (51) **C23C 22/40**

C23C 24/10 → (51) **C23C 4/18**

C23C 26/00 → (51) **C09D 133/08**

(51) **C23C 28/00** (11) **2 281 924 B1**
C23C 28/04

(25) En (26) En

(21) 10251383.5 (22) 03.08.2010

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

(43) 09.02.2011

(30) 04.08.2009 US 534945

- (54) • *Strukturelle unterschiedliche Wärmedämmbeschichtungen*
 - *Structurally diverse thermal barrier coatings*
 - *Revêtements de barrière thermique structurellement différents*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Tryon, Brian S., Glastonbury, CT 06033, US
Schlichtung, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, US
Freiling, Melvin, West Hartford, CT 06117, US
Litton, David A., West Hartford, CT 06107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/04 → (51) **C23C 28/00**

C23C 30/00 → (51) **C23C 22/00**

(51) **C23F 4/00** (11) **2 470 688 B1**
H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 10812545.1 (22) 24.08.2010

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

(43) 04.07.2012

(86) US 2010/046449 24.08.2010

(87) WO 2011/025770 2011/09 03.03.2011

(30) 18.03.2010 US 727191

25.08.2009 US 547368

- (54) • *VERFAHREN MIT FOKUSSIERTEM IONENSTRAHL ZUM SELEKTIVEN UND SAUBEREN ÄTZEN VON KUPFER*
- *FOCUSED ION BEAM PROCESS FOR SELECTIVE AND CLEAN ETCHING OF COPPER*
- *TECHNIQUE DE FAISCEAU D'IONS FOCALISÉ PERMETTANT UNE GRAVURE SÉLECTIVE ET PROPRE DU CUIVRE*

(73) Tiza Lab, L.L.C., 1665 South Main Street, Milpitas, CA 95035, US

(72) MAKAROV, Vladimir, V., Fremont CA 94536, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23F 13/00** (11) **1 470 266 B1**

(25) En (26) En

(21) 00980814.8 (22) 27.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 27.10.2004

(86) US 2000/032350 27.11.2000

(87) WO 2001/040547 2001/23 07.06.2001

(30) 30.11.1999 US 451173

- (54) • *VERBESSERUNG IN EINER KATHODISCHEN SCHUTZSYSTEM*
 - *IMPROVEMENT IN CATHODIC PROTECTION SYSTEM*
 - *AMELIORATION PORTANT SUR UN SYSTEME DE PROTECTION CATHODIQUE*
- (73) The Euclid Chemical Company, 19218 Redwood Road, Cleveland, OH 44110, US
- (72) Bennett, Jack E., Chardon, OH 44024, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C25B 1/04 → (51) **C10G 2/00**

C25B 13/04 → (51) **B01D 71/02**

(51) **C25C 3/06** (11) **2 507 413 B1**
C25C 7/06 **C25C 3/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10781940.1 (22) 19.10.2010

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

(43) 10.10.2012

(86) FR 2010/000691 19.10.2010

(87) WO 2011/067477 2011/23 09.06.2011

(30) 02.12.2009 FR 0905813

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINER VERWENDETEN ANODE SOWIE HALTER UND SYSTEM ZUR PROVISORISCHEN AUFBEWAHRUNG EINER DERARTIGEN VERWENDETEN ANODE*
- *METHOD FOR CHANGING USED ANODE, AND HOLDER AND SYSTEM FOR TEMPORARILY STORING SUCH A USED ANODE*
- *PROCEDE DE CHANGEMENT D'UNE ANODE USEE ET SUPPORT ET SYSTEME POUR LE STOCKAGE TEMPORAIRE D'UNE TELLE ANODE USEE*

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA

(72) FAURE, Maxime, F-38000 Grenoble, FR
CLOUE, Christian, F-13120 Gardanne, FR
MACLEOD, John, Inverloch Fort William PH33 6LZ, GB

(74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) **C25C 3/16** (11) **2 585 624 B1**
C25C 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11740956.5 (22) 23.06.2011

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

(43) 01.05.2013

(86) FR 2011/000357 23.06.2011

(87) WO 2012/001242 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 FR 1002686

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KURZSCHLIESSUNGSBLOCKIERUNGEN BEI DER INBETRIEBNAHME EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *DEVICE FOR REMOVING SHORT-CIRCUITING BLOCKS WHEN BRINGING ON-LINE AN ELECTROLYSIS CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES CALES DE COURT-CIRCUITAGE LORS DE LA MISE EN CIRCUIT D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
DESPINASSE, Serge, F-73300 Fontcouverte-la Toussuire, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) **C25C 3/16** (11) **2 585 625 B1**
C25C 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11740957.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) FR 2011/000358 23.06.2011
(87) WO 2012/001243 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 FR 1002688
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KURZSCHLIESSUNGSDISTANZSCHEIBEN FÜR DIE INBETRIEBNAHME EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *SHORT-CIRCUITING-SHIM-EXTRACTING DEVICE FOR SWITCHING ON AN ELECTROLYTIC CELL FOR PRODUCING ALUMINIUM*
• *DISPOSITIF EXTRACTEUR DE CALES DE COURT-CIRCUITAGE DESTINE A LA MISE EN CIRCUIT D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (73) E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) GUERIN, Jérôme, F-59130 Lambersart, FR
ROSE, Alain, F-59134 Beaucamps Ligny, FR
BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
DESPINASSE, Serge, F-73300 Fontcouverte-la Toussuire, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C25C 3/22 → (51) **C25C 3/06**

C25C 7/00 → (51) **C25C 3/16**

C25C 7/06 → (51) **C25C 3/06**

C25D 5/02 → (51) **B05B 15/04**

C30B 9/12 → (51) **C30B 29/40**

C30B 13/20 → (51) **C30B 29/06**

C30B 15/02 → (51) **C30B 29/06**

(51) **C30B 15/10** (11) **2 460 911 B1**
C03B 20/00 **C30B 29/06**
C03B 19/09 **C30B 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10804441.3 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062682 28.07.2010
(87) WO 2011/013695 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179536
- (54) • *QUARZGLASTIEGEL ZUM ZIEHEN VON SILICIUMEINKRISTALLEN*
• *SILICA GLASS CRUCIBLE FOR PULLING OF SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *CREUSET EN VERRE DE SILICE POUR TIRAGE DE MONOCRISTAUX DE SILICIUM*
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) SATO Masaru, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Sudo Toshiaki, Akita 0100065, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C30B 29/06** (11) **2 302 109 B1**
C30B 15/02

- (25) Ja (26) En
(21) 09828810.3 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(86) JP 2009/006257 20.11.2009
(87) WO 2010/061560 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 JP 2008300253
- (54) • *KRISTALLZÜCHTUNGSVERFAHREN*
• *CRYSTAL GROWING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLOGÈNESE*
- (73) Mitsubishi Materials Techno Corporation, 14-16, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP
- (72) Horioka, Yukichi, Chiba 2780022, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C30B 29/06** (11) **2 319 961 B1**
C30B 13/20

- (25) De (26) De
(21) 10188589.5 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051010
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Einkristalls aus Silizium durch Umschmelzen von Granulat*
• *Device for producing a single crystal composed of silicon by remelting granules*
• *Dispositif destiné à la fabrication d'un monocristal en silicium par refonte de granulés*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) von Ammon, Wilfried, 5122, Hochburg, AT
Altmannshofer, Ludwig, 84323, Massing, DE
Muiznieks, Andris, 1058, Riga, LV
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/10**

(51) **C30B 29/40** (11) **1 881 094 B1**
C30B 9/12 **C30B 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 06732533.2 (22) 12.05.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309552 12.05.2006

- (87) WO 2006/121152 2006/46 16.11.2006
- (30) 12.05.2005 JP 2005139451
10.08.2005 JP 2005231877
10.08.2005 JP 2005231966
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLS EINES NITRIDS EINES ELEMENTS DER GRUPPE III*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING GROUP III ELEMENT NITRIDE CRYSTAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CRISTAUX DE NITRURE D'ELEMENTS DU GROUPE III*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SARAYAMA, Seiji, Sendai-shi Miyagi 9811105, JP
IWATA, Hirokazu, 9813122, JP
FUSE, Akihiro, 9811244, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C30B 35/00 → (51) **C30B 15/10**

C30B 35/00 → (51) **C30B 29/40**

C40B 30/08 → (51) **B01L 3/00**

C40B 60/12 → (51) **B01L 3/00**

D01F 1/10 → (51) **C08K 3/22**

(51) **D01F 2/00** (11) **2 473 658 B1**
C08K 7/02 **C08J 5/04**
D06M 101/06

- (25) De (26) De
(21) 10760208.8 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) AT 2010/000274 27.07.2010
(87) WO 2011/026160 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 AT 13882009
24.02.2010 AT 2862010
- (54) • *CELLULOSEFASERN MIT VERBESSERTER DOSIERFÄHIGKEIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG VON VERBUNDMATERIALIEN*
• *CELLULOSE FIBRES HAVING AN IMPROVED DOSING ABILITY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR REINFORCING COMPOSITE MATERIALS*
• *FIBRES CELLULOSIQUES À CAPACITÉ DE DOSAGE AMÉLIORÉE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR RENFORCER DES MATÉRIAUX COMPOSITES*
- (73) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) GOBL, Markus, A-5164 Seeham, AT
INNERLOHINGER, Josef, A-4880 Berg im Attergau, AT
SUCHOMEL, Friedrich, A-4861 Schörfling, AT
- (74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

D01F 6/60 → (51) **C08K 3/22**

(51) **D01F 8/06** (11) **2 547 811 B1**
D01F 8/12 **D01F 8/14**

- (25) En (26) En
(21) 11703792.9 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/023452 02.02.2011
(87) WO 2011/115702 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315435 P
(54) • ZWEIKOMPONENTENFASERN
• BICOMPONENT FIBERS
• FIBRES À DEUX COMPOSANTS
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH
DOMENECH, Angels, 43470 La Selva Del Camp, ES
GUDMUNDSSON, Thor, Houston TX 77025, US
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

D01F 8/12 → (51) **D01F 8/06****D01F 8/14** → (51) **D01F 8/06****D01F 8/14** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D01G 21/00** (11) **2 352 867 B1**
D01H 13/32
- (25) En (26) En
(21) 09767925.2 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) CH 2009/000363 13.11.2009
(87) WO 2010/054497 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 IN CH28022008
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMALISIERUNG EINER HERSTELLUNGSPROZESSES IN EINER TEXTILANLAGE
• A METHOD FOR OPTIMIZING A MANUFACTURING PROCESS IN A TEXTILE PLANT
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DANS UNE USINE TEXTILE
- (73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) CARRARO, Flavio, 8493 Saland, CH
PRABAKARAN, Chandran, Coimbatore 641 046, IN
MURALIGANESH, Krishnan, Coimbatore, IN
WAMPFLER, Hansruedi, CH-8049 Zürich, CH

- (51) **D01H 5/26** (11) **2 048 269 B1**
D01H 5/72
- (25) De (26) De
(21) 08012457.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007049337
(54) • Streckwerk zum Verziehen eines Faserbandes
• Drafting unit for drafting a fibre sliver
• Dispositif d'étirage pour étirer un ruban de fibres
- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (60) 11172059.5 / 2 390 390

D01H 5/72 → (51) **D01H 5/26**

- (51) **D01H 13/10** (11) **2 365 115 B1**
B65H 51/20
- (25) En (26) En
(21) 11151343.8 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054022
(54) • Garnwicklungsmaschine mit Rolle zur Fadenzwischenspeicherung
• Yarn winding machine with yarn slack eliminating roller
• Machine de bobinage de fil avec rouleau intermédiaire accumulateur de fil
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Oka, Masaki, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Vogeser, Werner, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälté Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D01H 13/22 → (51) **B65H 63/06****D01H 13/32** → (51) **D01G 21/00****D02G 3/48** → (51) **B29D 30/38**

- (51) **D04B 15/48** (11) **1 837 427 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 05814428.8 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) JP 2005/022781 12.12.2005
(87) WO 2006/064767 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 JP 2004365001
(54) • FADENFÜHRER FÜR FLACHSTRICKMASCHINE
• YARN FEEDER OF WEFT KNITTING MACHINE
• APPAREIL D'ALIMENTATION DE FIL D'UNE TRICOTEUSE A MAILLES CUEILLIES
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) MINAKATA, Katsuji SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
NISHITANI, Hirokazu SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
KOMURA, Yoshiyuki SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 481 841 B1**
D04H 1/74 **D04H 1/435**
D04H 1/498 **D04H 1/4342**
B32B 27/12 **A41D 31/00**
B32B 5/26 **D04H 1/49**
D04H 1/4258

- (25) En (26) En
(21) 12164078.3 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 17.10.2008 EP 08166905
17.10.2008 US 106174 P
- (54) • ARC-Blitzschutz, Mehrweg-Fliesgewebestruktur
• An arc flash protection, multiple-use nonwoven fabric structure
• Protection contre les éclairs d'arc et structure d'étoffe non tissée à usages multiples
- (73) Norafin Industries (Germany) GmbH, Gewerbegebiet Nord 3, 09456 Mildena, DE
(72) SMITH, Stuart, North Carolina, 28791, US

- JOLLY, Marc, D-09456 Annaberg-Buchholz, DE
HATTUM, Jos van, 68580 Larginen, FR
SØRENSEN, Bettina Balslev, 8600 Silkeborg, DK
LANG, André, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE
- (74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- (62) 09737407.8 / 2 347 047

D04H 1/4258 → (51) **D04H 1/42****D04H 1/4342** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/435** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/49** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/498** → (51) **D04H 1/42****D04H 1/74** → (51) **D04H 1/42**

- (51) **D04H 5/02** (11) **2 540 892 B1**
D04H 5/06 **D04H 13/00**
A47L 13/17 **A61K 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 11172330.0 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 02.01.2013
(54) • Wasserdispersierbares Vliesstoffmaterial
• Water dispersible nonwoven fabric material
• Tissu non tissé dispersible dans l'eau
- (73) Suomeninen Corporation, Itaamerentori 2, 00180 Helsinki, FI
(72) Podoja, Roberto, I-22076 Mozzate, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D04H 5/06 → (51) **D04H 5/02****D04H 13/00** → (51) **A61F 13/56****D04H 13/00** → (51) **D04H 5/02**

- (51) **D05B 13/00** (11) **2 387 629 B1**
B65D 88/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09804062.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) IB 2009/055911 22.12.2009
(87) WO 2010/073219 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 CH 20162008
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPORT- UND LAGERSÄCKE FÜR MASSENGUT UND SACK GEMÄSS VERFAHREN
• METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPORT AND STORAGE BULK BAGS AND BAG OBTAINED BY THE METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE SACS POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES EN VRAC ET SACC OBTENU SELON LE PROCEDE
- (73) Codefine S. A., Avenue du Leman 21, 1005 Lausanne, CH
(72) SCHINASI, Piero, 1066 Epalinges, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **D05B 19/12** (11) **2 602 371 B1**
D05B 69/00 **D05B 69/28**
(25) De (26) De
(21) 12195210.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011088177

- (54) • Nähmaschine
- Sewing machine
- Machine à coudre

(73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190,
33719 Bielefeld, DE
(72) Pfeiffer, Sven, 33611 Bielefeld, DE
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE
Schmidt, Joachim, 33699 Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **D05B 29/02** (11) **2 535 449 B1**
D05B 29/08

(25) It (26) En
(21) 12168435.1 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (30) 20.05.2011 IT VR20110110
- (54) • Pressvorrichtung und Nähmaschine mit
besagter Vorrichtung
- Presser device and sewing machine
comprising said device
- Dispositif presseur et machine à coudre
comportant ledit dispositif

(73) VI.BE.MAC. S.p.A., Via Monte Pastello 7/I,
37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT
(72) Guerreschi, Carlo, 37061 Cà di David (VR),
IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

D05B 29/08 → (51) **D05B 29/02**

(51) **D05B 47/00** (11) **1 683 901 B1**
D05B 47/04

(25) En (26) En
(21) 05000476.1 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 26.07.2006
- (54) • Nähmaschine
- Improved sewing machine
- Machine à coudre

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) Matejcek, Zdenko, 03601 Martin, CZ
Bohus, Ivan, 03601 Martin, CZ

Nesvorny, Jiri, 47001 Ceska Lipa, CZ
Kovacova, Michaela, 01007 Zilina, CZ

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE

D05B 47/04 → (51) **D05B 47/00**

(51) **D05B 57/30** (11) **2 653 599 B1**

(25) De (26) De
(21) 13161010.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012206208

- (54) • Nähmaschine
- Sewing machine
- Machine à coudre

(73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190,
33719 Bielefeld, DE

(72) Harder, Jakob, 32051 Herford, DE

Huvar, Borivoj, 680 01 Boskovice, CZ
Mazourek, Milan, 679 61 Letovice, CZ

Abraham, Milos, 680 01 Boskovice, CZ

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

D05B 69/00 → (51) **D05B 19/12**

D05B 69/28 → (51) **D05B 19/12**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 519 671 B1**
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 10794995.0 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/070091 17.12.2010

(87) WO 2011/080123 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 TR 200910089

- (54) • WASCHMASCHINE MIT ERHÖHTER
WASCHEFFIZIENZ
- A WASHING MACHINE THE WASHING
EFFECTIVENESS OF WHICH IS
INCREASED
- MACHINE À LAVER À EFFICACITÉ DE
LAVAGE AMÉLIORÉE

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 35/00 → (51) **D06F 37/20**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 37/02** (11) **2 428 604 B1**
D06F 37/04 **D06F 58/04**

(25) En (26) En
(21) 11176501.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(30) 01.09.2010 JP 2010195781

- (54) • Wäscheschleuder
- Spin Dryer
- Séchoir à rotation

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Terai, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

Yamamoto, Katsunori, Osaka, 540-6207, JP
Matsuoka, Shinji, Osaka, 540-6207, JP

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

D06F 37/04 → (51) **D06F 37/02**

D06F 37/06 → (51) **D06F 37/22**

(51) **D06F 37/20** (11) **2 527 511 B1**
D06F 35/00

(25) Cs (26) En
(21) 12466006.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

- (54) • Verfahren zur Steuerung des Zentrifugati-
ons-Prozesses einer Waschmaschine
- Method for controlling the centrifugation
process of a washing machine

• Procédé pour commander le processus de
centrifugation d'une machine à laver

(73) Primus CE s.r.o., Mistecka 1116, 742 58
Pribor, CZ

(72) Vasickova, Zuzana, 700 30 Ostrava
Hrabuvka, CZ

Stepan, Pavel, 739 41 Piskovice, CZ
Janicek, Milan, 738 35 Odry, CZ

(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola
Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D06F 37/20 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 572 025 B1**
D06F 37/06

(25) En (26) En
(21) 11719283.1 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) EP 2011/057858 16.05.2011

(87) WO 2011/144559 2011/47 24.11.2011

(30) 20.05.2010 TR 201004003

- (54) • WASCHMASCHINE WORIN UNWUCHT
IST AUSGEGLICHEN
- A WASHING MACHINE WHEREIN THE
UNBALANCED LOAD IS BALANCED
- LAVE-LINGE DANS LEQUEL LA CHARGE
DESEQUILIBREE EST EQUIBREE

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950
Istanbul, TR

(51) **D06F 37/26** (11) **2 594 676 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/12**

(25) De (26) De
(21) 11401632.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

- (54) • Gehäuse für Haushaltsgeräte wie Wasch-
maschinen, Wäschetrockner oder Ge-
schirrspülmaschinen
- Housing for household devices such as
washing machines, laundry dryers or
dishwashers
- Boîtier pour appareils ménagers comme
des lave-linges, des sèche-linges ou des
lave-vaisselles

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Hoppe, Arnold, 33129 Delbrück, DE

Nagel, Georg, 59320 Ennigerloh, DE
Spohner, Ulrike, 59302 Oelde, DE

(51) **D06F 37/28** (11) **2 147 996 B1**
D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 08104846.4 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

- (54) • Umkehrbare Türanordnung für eine Front-
lader-Wäschebehandlungsmaschine
- Reversible door assembly for a front
loading laundry treating machine
- Ensemble de porte réversible pour
machine de traitement du linge à charge-
ment frontal

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Sartor, Luciano, 31015 Conegliano (Trevi-
so), IT
Kynoch, David, 33084 Cordenons (Pordeno-
ne), IT

- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- (51) **D06F 37/42** (11) **2 331 738 B1**
D06F 39/14 **A47L 15/42**
- (25) En (26) En
(21) 09787078.6 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053829 02.09.2009
(87) WO 2010/026536 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 SI 200800206
- (54) • *SICHERHEITSSCHLOSS FÜR TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS, BEVORZUGT EINE WASCHMASCHINE*
• *SAFETY LOCK FOR A DOOR OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, PREFERABLY OF A WASHING MACHINE*
• *VERROU DE SECURITE POUR LA PORTE D'UN APPAREIL MENAGER, DE PREFERENCE D'UNE MACHINE A LAVER*
- (73) ITW Metallflex d.o.o. Tolmin, Poljubinj 89e, 5220 Tolmin, SI
(72) BERGINC, Bostjan, 5224 Srpenica, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI
-
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 264 239 B1**
D06F 37/20 **D06F 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10165251.9 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
(30) 17.06.2009 IT PD20090174
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEGEN VON WÄSCHE IN EINER WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WEIGHING METHOD FOR A WASHING MACHINE*
• *PROCEDE DE PESAGE DE LINGE POUR MACHINE A LAVER*
- (73) Grandimpianti Ile Ali S.p.a., Via Masiere 211/C, 32037 Sospirolo (BL), IT
(72) Berti, Luciano Achille Luigi, 20060 Bussero MI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 464 779 B1**
D06F 39/08
- (25) De (26) De
(21) 10737071.0 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061091 30.07.2010
(87) WO 2011/018357 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009028478
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES MEDIUMS ODER ZUM ERZEUGEN VON SCHAUM*
• *DEVICE FOR MIXING A MEDIUM OR FOR PRODUCING FOAM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MELANGER UN MILIEU OU DE PRODUIRE DE LA MOUSSE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 519 679 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10799031.9 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070530 22.12.2010
(87) WO 2011/080181 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 TR 2009099986
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT WASCHMITTEL-EINSPÜLKASTEN*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A DETERGENT BOX*
• *MACHINE A LAVER COMPRENANT UN COMPARTIMENT A DETERGENT*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOZTAS, Onur, 34950 Istanbul, TR
SEVLI, Atilla, 34950 Istanbul, TR
OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR
-
- D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02**
-
- D06F 39/12** → (51) **D06F 37/26**
-
- D06F 39/14** → (51) **D06F 37/28**
-
- D06F 39/14** → (51) **D06F 37/42**
-
- (51) **D06F 57/04** (11) **1 776 499 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05761224.4 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
(86) EP 2005/006814 23.06.2005
(87) WO 2006/000419 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 DE 102004030720
16.12.2004 DE 102004060512
29.04.2005 DE 102005020026
- (54) • *WÄSCHESCHIRM*
• *UMBRELLA-LIKE LAUNDRY DRIER*
• *SECHOIR PARAPLUIE*
- (73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) GROSS, Christian, 57250 Netphen, DE
TIWI, Peter, 56379 Winden, DE
SCHRAMM, Benjamin, 65558 Eppenrod, DE
OHM, Heinz, Josef, 65550 Limburg, DE
PÄTZOLD, Dieter, 56377 Nassau, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
-
- (51) **D06F 57/04** (11) **1 834 028 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05811181.6 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) EP 2005/011815 04.11.2005
(87) WO 2006/063636 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 DE 102004060508
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGESTELL*
• *CLOTHES DRYING RACK*
• *SECHOIR A LINGE*
- (73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) GROSS, Christian, 57250 Netphen, DE
TIWI, Peter, 56379 Winden, DE
SCHRAMM, Benjamin, 65558 Eppenrod, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
-
- D06F 58/04** → (51) **D06F 37/02**
-
- (51) **D06F 58/24** (11) **2 420 611 B1**
F28D 9/00 **F28F 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 10799031.9 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 10.08.2010 TR 201006582
- (54) • *Vorrichtung mit Trocknungsfunktion*
• *A device having drying function*
• *Dispositif doté d'une fonction de séchage*
- (73) Vestel Beyaz Esva Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Telci, Yetkin, Yenimahalla, Ankara, TR
Uluisik, Cihan Emre, 35030 Izmir, TR
Balik, Orkun, 35030 Izmir, TR
Inci, Bedir, 35020 Izmir, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- D06F 75/12** → (51) **F22B 1/28**
-
- (51) **D06F 81/00** (11) **1 705 283 B1**
D06F 81/12
- (25) De (26) De
(21) 06002643.2 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(30) 22.03.2005 DE 202005019649 U
- (54) • *Dampfbügeltisch*
• *Ironing board for steam irons*
• *Table à repasser à vapeur*
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE
(72) Krug, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
Elbl, Günter, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
-
- D06F 81/12** → (51) **D06F 81/00**
-
- D06M 13/00** → (51) **C11D 3/50**
-
- D06M 15/03** → (51) **C11D 3/50**
-
- D06M 101/06** → (51) **D01F 2/00**
-
- (51) **D06N 3/00** (11) **2 439 331 B1**
D06N 3/14 **D01F 8/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 10783602.5 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) KR 2010/003577 03.06.2010
(87) WO 2010/140853 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 KR 20090049582
29.06.2009 KR 20090058426
- (54) • *KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTIFICIAL LEATHER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CUIR ARTIFICIEL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
(72) HWANG, Yeong Nam, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-747, KR
KIM, Won Jun, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-110, KR
PARK, Jong Ho, Gumi-si Gyeong-sangbuk-do 730-030, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

D21B 1/36 → (51) **C12M 1/00**

D21C 1/02 → (51) **C12M 1/00**

(51) **D21C 3/00** (11) **2 274 472 B1**
C12P 19/14 **C12P 19/02**
C12P 7/10 **C13K 1/02**
C08B 1/00 **C08H 8/00**
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 09727272.8 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/038993 31.03.2009
(87) WO 2009/124072 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 41379
(54) • Vereinfachtes Verfahren zum Aufschluss Cellulose-haltiger Biomasse
• Simplified method for digestion of cellulosic biomass
• Procédé simplifié pour la digestion de biomasse cellulosique

(73) Biomass Conversions LLC, C/o Russell Roten 633 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90071, US
(72) HATA, Seiji, Tokyo 113-0034, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

D21C 9/00 → (51) **D21C 3/00**

D21H 21/14 → (51) **C11D 3/50**

(51) **D21H 27/02** (11) **1 516 089 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752843.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) FR 2003/001528 21.05.2003
(87) WO 2003/097937 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 FR 0206190
(54) • AUS MINDESTENS EINEM FASERSTOFF-STRAHL AUSGEFORMTER GEGENSTAND MIT MINDESTENS EINER ZONE DER DICKE NULL UND SEIN HERSTELLUNGS-VERFAHREN
• ARTICLE FORMED FROM AT LEAST A FIBROUS MATERIAL JET COMPRISING AT LEAST A NULL THICKNESS ZONE AND METHOD FOR MAKING SAME
• ARTICLE FORME A PARTIR D'AU MOINS UN JET DE MATIERE FIBREUSE COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE D'EPAISSEUR NULLE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint-Brice, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **E01C 19/48** (11) **2 377 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004063.3 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • Beschicker
• Feeder
• Chargeur

(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE

(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Fickeisen, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
Diesner, Michael, 69259 Wilhelmsfeld, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

E01F 15/04 → (51) **E01F 15/12**

(51) **E01F 15/12** (11) **1 861 548 B1**
E01F 15/04

(25) En (26) En
(21) 06709790.7 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) GB 2006/000553 17.02.2006
(87) WO 2006/087560 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 GB 0503269
(54) • SCHLAGFESTE SÄULE
• IMPACT RESISTING POST
• BORNE RESISTANT AUX CHOCS

(73) Gerrard, Robert, c/o GME Springs Limited Boston Place, Foleshill Coventry CV6 5NN, GB
Gerrard, Marcus, c/o GME Springs Limited Boston Place, Foleshill Coventry CV6 5NN, GB
(72) Gerrard, Robert, Foleshill Coventry CV6 5NN, GB
Gerrard, Marcus, Foleshill Coventry CV6 5NN, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

E02B 17/02 → (51) **E02D 23/02**

(51) **E02D 3/074** (11) **2 083 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 08018930.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 26.01.2008 DE 102008006211
(54) • Anbauverdichter
• Mounted compressor
• Compresseur de montage

(73) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelder Weg 13, 72534 Hayingen, DE
(72) Schrode, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E02D 23/02** (11) **2 674 532 B1**
E02D 27/42 **E02B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 12172300.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • Verfahren und System für die Gründung eines Offshorebauwerkes
• Method and system for providing a foundation for an offshore structure
• Procédé et système de fondation d'une construction offshore

(73) Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG), Dampfschiffsweg 3-9, 21079 Hamburg, DE
Ludwig Freytag GmbH & Co. KG, Ammerländer Heerstrasse 368, 26129 Oldenburg, DE
(72) Schütze, Martin, 22085 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

E02D 27/42 → (51) **E02D 23/02**

(51) **E02D 29/02** (11) **2 434 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306034.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • Verstärkte Bodenstruktur
• A reinforced soil structure
• Structure de sol renforcée

(73) Terre Armée Internationale, 1 bis Rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Freitag, Nicolas, 91400 Orsay, FR
Morizot, Jean-Claude, 75020 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E02F 3/40** (11) **2 593 611 B1**
B07B 1/22 **E02F 7/02**
E02F 7/06 **B07B 1/00**
E02F 3/407

(25) En (26) En
(21) 11746623.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) IB 2011/053153 14.07.2011
(87) WO 2012/007921 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 IT PD20100221
(54) • SIEBLÖFFEL FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
• SCREENING BUCKET FOR A WORK MACHINE
• GODET DE CRIBLAGE POUR MACHINE DE TRAVAUX

(73) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A., Via Costa 64, 36030 Fara Vicentino (VI), IT
(72) AZZOLIN, Guido, I-36042 Breganze (VI), IT
AZZOLIN, Diego, I-36042 Breganze (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

E02F 3/407 → (51) **E02F 3/40**

E02F 7/02 → (51) **E02F 3/40**

E02F 7/06 → (51) **E02F 3/40**

(51) **E02F 9/16** (11) **2 511 432 B1**
B62D 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 11850810.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2011/079859 22.12.2011
(87) WO 2012/086773 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287896
(54) • BEDIENERKABINE FÜR EINE BAUMASCHINE
• CONSTRUCTION MACHINE OPERATOR'S CAB
• CABINE D'OPÉRATEUR DE MACHINE DE CONSTRUCTION

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) SUNEYA, Junichi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
USUI, Shigeaki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **E04B 1/86** (11) **2 251 497 B1**

(25) De (26) De
(21) 10160951.9 (22) 23.04.2010

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

(43) 17.11.2010
(30) 04.05.2009 CH 7062009

(54) • *Flexible Glaselemente*
• *Flexible glass elements*
• *Éléments en verre flexibles*

(73) Albers & Co., Schanzengasse 14 Postfach 2016, 8022 Zürich, CH

(72) Bähler, Robert, 8512 Thundorf, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **E04B 2/70** (11) **2 559 819 B1**
E04C 2/38 **E04B 5/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12005917.5 (22) 16.08.2012

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

(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 FR 1102538

(54) • *Montagevorrichtung von Strukturelementen für Holzfachwerkhäuser*
• *Device for mounting structural elements for a timber-frame house*
• *Dispositif de montage d'éléments de structure pour maison à ossature en bois*

(73) Laplane, Jérôme, 9 Rue Jules Rein, 78600 Le Mesnil le Roi, FR

(72) Laplane, Jérôme, 78600 Le Mesnil le Roi, FR

(74) Thibon, Norbert, et al, Cabinet Thibon-Littaye Boîte Postale 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

E04B 2/90 → (51) **E04B 2/96**

(51) **E04B 2/96** (11) **2 069 584 B1**
E04B 2/90

(25) De (26) De
(21) 07803348.7 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/059416 07.09.2007

(87) WO 2008/037582 2008/14 03.04.2008

(30) 28.09.2006 DE 202006015015 U

(54) • *GEBÄUDE MIT BEABSTANDETER FAS-SADE*
• *BUILDING HAVING A SPATIALLY SEPARATED FAÇADE*
• *BÂTIMENT AVEC FAÇADE MAINTENUE À DISTANCE*

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) BEHLING, Stefan, London SW 11 4RB, GB

FUCHS, Andreas, 70193 Stuttgart, DE
KAISER, Konrad, 59590 Geseke, DE
ZIMMERMANN, Frank, 33120 Hiddenhausen, DE

MEYER, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **2 123 838 B1**

(25) De (26) De
(21) 09006263.9 (22) 08.05.2009

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

(43) 25.11.2009
(30) 19.05.2008 AT 7922008

(54) • *Fassadenplattentragkonstruktion*
• *Facade board support structure*
• *Construction de support de plaques de façades*

(73) Baumann/Holding/1886 GmbH, Herrenstrasse 6, 4320 Perg, AT

(72) Bogner, Josef, 4342 Baumgartenberg/Perg OÖ, AT

Baumann, Franz, 4320 Perg, AT
Wöran, René, 4342 Baumgartenberg/Perg, OÖ, AT

(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

E04B 5/12 → (51) **E04B 2/70**

E04C 2/06 → (51) **C04B 41/45**

E04C 2/38 → (51) **E04B 2/70**

E04C 2/42 → (51) **B65D 5/48**

E04D 3/36 → (51) **H01L 31/048**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 258 909 B1**
C09J 7/02 **B65H 37/00**
A47G 27/04

(25) En (26) En
(21) 10180493.8 (22) 17.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(30) 15.10.2004 US 619340 P

21.12.2004 US 18947
15.06.2005 US 690762 P

(54) • *Fussbodenbelag*
• *Floor covering installation*
• *Revêtement de sol*

(73) Interface, Inc., 2859 Paces Ferry Road Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) Scott, Graham A. H., La Grange, GA 30240, US

Oakey, David D., Atlanta, GA 30308, US
Bradford, John P., La Grange, GA 30240, US

Gray, Keith N., Marietta, GA 30067, US
Cochran, Craig, Atlanta, GA 30318, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(60) 14155513.6
(62) 05812737.4 / 1 799 935

(51) **E04F 15/02** (11) **2 422 027 B1**

(25) En (26) En
(21) 10722411.5 (22) 22.04.2010

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

(43) 29.02.2012
(86) IB 2010/051770 22.04.2010

(87) WO 2010/122514 2010/43 28.10.2010

(30) 22.04.2009 BE 200900252

(54) • *FUSSBODENPLATTE*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER*

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) DE BOE, Lode, B-8890 Moorslede, BE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Uniliin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **E04G 17/04** (11) **1 646 757 B1**

(25) De (26) De

(21) 04762336.8 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.04.2006
(86) DE 2004/001410 02.07.2004

(87) WO 2005/007997 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 DE 10331359

(54) • *SPANNSCHLOSSVORRICHTUNG MIT SCHRÄG GEFÜHRTEM KEIL*
• *CLAMPING LOCK DEVICE COMPRISING AN OBLIQUELY GUIDED WEDGE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE COMPRENANT UNE CLAVETTE GUIDÉE DE MANIÈRE OBLIQUE*

(73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE

(72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E04H 15/08** (11) **2 474 689 B1**

(25) En (26) En
(21) 11150256.3 (22) 05.01.2011

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

(43) 11.07.2012

(54) • *Kombination einer Markiesenschiene und einer Vorrichtung zur Unterstützung beim Einbau und Ausbau einer Markise und deren Verwendung*
• *Combination of an awning rail with a device for assisting the installation and de-installation of an awning and use thereof*
• *Combinaison d'un rail d'auvent et d'un dispositif pour aider à l'installation et à la désinstallation d'un auvent et son utilisation*

(73) Carman Enterprise Co. Limited, 11 - E/F New Century Building No. 15 Mi Du Qiao Road, 310006 Hangzhou, CN

(72) Wei, Li Xian, Hangzhou, CN

Li, Zheng, Wenling, Zhejiang, CN

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **E04H 17/26** (11) **1 956 165 B1**

(25) En (26) En
(21) 08150985.3 (22) 01.02.2008

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

(43) 13.08.2008
(30) 01.02.2007 IE 20070059

(54) • *Pfahlramme*
• *A post driver*
• *Enfonce-pieux*

(73) Brennan, Joseph Anthony, Crosspatrick, Johnstown Kilkenny, IE
Brennan, Michael Richard, Bawnmore Road, Johnstown Kilkenny, IE

(72) Brennan, Joseph Anthony, Johnstown Kilkenny, IE

Brennan, Michael Richard, Johnstown Kilkenny, IE

(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **E05B 1/00** (11) **2 428 627 B1**

A61L 2/18
(25) En (26) En

(21) 11192484.1 (22) 21.05.2008

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

(43) 14.03.2012
(30) 05.06.2007 US 933118 P

- 19.02.2008 US 70429
- (54) • *Türgriffvorrichtung mit Handdesinfektionsfunktion*
• *Door handle promoting hand sanitization*
• *Dispositif pour poignée de porte favorisant la désinfection des mains*
- (73) Altitude Medical, Inc., 706 Huntington Avenue, Nr.206, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) Oshmyansky, Alexander Roman, Littleton, CO Colorado 80123, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB
- (62) 08754618.0 / 2 155 266

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

E05B 63/18 → (51) **E05D 15/526**

- (51) **E05B 85/10** (11) **1 941 118 B1**
B60S 1/34 **B60S 1/58**
B60S 1/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06818293.0 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) EP 2006/010316 26.10.2006
(87) WO 2007/048602 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 FR 0510906
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES RÜCKFENSTERS UND/ODER KOFFER-RAUMS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR OPENING A REAR WINDOW AND/OR TRUNK OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE VITRE ARRIERE ET/OU COFFRE DE VEHICULE*
- (73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agot, B.P. 581 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) LAURENS, Romain, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

- (51) **E05C 9/02** (11) **2 224 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151265.5 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 202009002650 U
- (54) • *Treibstangengetriebe*
• *Drive rod gear*
• *Crémone à tringle d'entraînement*
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

E05C 9/06 → (51) **E05D 15/526**

- (51) **E05C 17/28** (11) **2 169 160 B1**
E05F 3/22
- (25) De (26) De
(21) 09171174.7 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048992

- (54) • *Feststellvorrichtung für einen Flügel einer Tür*
• *Securing device for a door leaf*
• *Dispositif de fixation pour un battant de porte*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Bantle, Thorsten, 71229 Leonberg, DE
Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 398 990 B1**
E06B 3/263 **E06B 3/46**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10707131.8 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) IB 2010/050767 22.02.2010
(87) WO 2010/119354 2010/42 21.10.2010
(30) 20.02.2009 EP 09153272
- (54) • *RAHMEN FÜR SCHIEBEFENSTER*
• *FRAMEWORK FOR SLIDING WINDOWS*
• *ENCADREMENT POUR FENÊTRES COULISSANTES*
- (73) Orchidées Constructions S.A., Grand'Rue 1, 1425 Onnens, CH
- (72) JORAY, Eric, CH-2024 St-Aubin, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 014 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 08158837.8 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(30) 10.07.2007 DE 202007009719 U
- (54) • *Türantrieb für mindestens einen Türflügel in einem Fahrzeug*
• *Door drive for at least one door leaf in a motor vehicle*
• *Actionnement de porte pour au moins un vantail de porte dans un véhicule*
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (72) Pellegrini, Andreas, 34590, Wabern, DE
Arend, Ulrich, 34576, Homberg, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

- (51) **E05D 15/526** (11) **1 975 358 B1**
E05B 63/18 **E05C 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 08151929.0 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007000178
- (54) • *Schaltsperre*
• *Safety lock*
• *Dispositif de blocage*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Homann, Frank, 48565, Steinfurt, DE
Conrady, Markus, 59320, Ennigerloh, DE

E05F 3/10 → (51) **E05F 3/20**

- (51) **E05F 3/20** (11) **2 426 300 B1**
E05F 3/10 **E05F 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 10187458.4 (22) 13.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 EP 10175479
- (54) • *Scharnier zum Schließen von Türen, insbesondere für Glastüren*
• *Door closing hinge, particularly for glass doors*
• *Charnière de fermeture de porte, en particulier pour portes en verre*
- (73) In & Tec S.r.l., Via Scuole 1/G, 25128 Brescia, IT
- (72) Bacchetti, Luciano, 25075, Nave (BS), IT
- (74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, IT-36100 Vicenza, IT

E05F 3/22 → (51) **E05C 17/28**

E06B 3/263 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/263 → (51) **E06B 5/10**

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 083 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402452.7 (22) 06.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 FR 9911226
- (54) • *Mechanische Verbindungsvorrichtung in einem Befestigungssystem von Elementen an einer Tragstruktur*
• *Mechanical connecting device in a system to fix elements on a support structure*
• *Dispositif de liaison mécanique pour système d'attache d'éléments sur une structure porteuse*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Nugue, Jean-Clément, 92400 Courbevoie, FR
Ernewein, Jacques, 94440 Villecresnes, FR
- (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

E06B 3/70 → (51) **E06B 5/16**

E06B 3/72 → (51) **E06B 5/16**

- (51) **E06B 5/10** (11) **2 594 724 B1**
E06B 5/11 **E06B 3/263**
E06B 3/16 **E06B 3/36**
- (25) De (26) De
(21) 11189367.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *Einbruchhemmende Tür oder einbruchhemmendes Fenster*
• *Door or window that prevents break-in*
• *Porte inhibant l'effraction ou fenêtre inhibant l'effraction*
- (73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
- (72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

E06B 5/11 → (51) **E06B 5/10**

- (51) **E06B 5/16** (11) **2 146 043 B1**
E06B 3/70 **E06B 3/72**
- (25) En (26) En
(21) 09478001.2 (22) 12.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 18.07.2008 LT 2008054
- (54)
 - *Feuerschutztür*
 - *A fireproof door*
 - *Porte résistante au feu*
- (73) Guobys, Remigijus, Pramonės g. 2-11 Vaidotu k. Vaidotu pst., LT-14149 Vilniaus raj. sav., LT
- (72) Guobys, Remigijus, LT-14149 Vilniaus raj. sav., LT
- (74) Pranevicius, Gediminas, Law Firm Smaliukas ir Partneriai Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

- (51) **E06B 9/24** (11) **2 122 103 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07724443.2 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2007/003507 20.04.2007
- (87) WO 2008/113394 2008/39 25.09.2008
- (30) 17.03.2007 DE 102007012823
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUM ABSCHATTEN EINER RAUMS*
 - *DEVICE FOR SHADING A ROOM*
 - *DISPOSITIF DESTINÉ À OMBRAGER UNE PIÈCE*
- (73) Maasberg, Gunther, Gartenstrasse 35, 95213 Münchberg, DE
- (72) Maasberg, Gunther, 95213 Münchberg, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **E06B 9/26** (11) **2 233 679 B1**
E06B 9/32 **E06B 9/327**
E06B 9/303 **E06B 9/388**
E06B 9/24
- (25) De (26) De
- (21) 09003368.9 (22) 09.03.2009
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 29.09.2010
- (54)
 - *Raff-Lamellenstore für Dreieckfenster*
 - *Venetian blind for triangular windows*
 - *Store à lamelles pour fenêtres triangulaires*
- (73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH
- (72) Bögli, Heinz, 5442 Fislisbach, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **E06B 9/264** (11) **2 154 326 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09166458.1 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
- (30) 13.08.2008 AT 12672008
- (54)
 - *Isolierglas*
 - *Insulated glazing*
 - *Vitrage isolant*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Forstner, Helmut, 3363 Ulmerfeld, AT Armand, Philippe, 75004 Paris, FR
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/26**

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/26**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/26**

E06B 9/388 → (51) **E06B 9/26**

E21B 7/06 → (51) **G01V 5/04**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 191 097 B1**
E21B 17/042
- (25) En (26) En
- (21) 08796698.2 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/071323 28.07.2008
- (87) WO 2009/020784 2009/07 12.02.2009
- (30) 07.08.2007 US 954482 P
27.12.2007 US 965148
- (54)
 - *KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN FÜR VERDRAHTETE BOHRGESTÄNGEVERBINDUNGEN*
 - *COMMUNICATION CONNECTIONS FOR WIRED DRILL PIPE JOINTS*
 - *RACCORDS DE COMMUNICATION POUR DES JOINTS DE TUBES DE FORAGE CÂBLÉS*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG GB NL
- (84) GB NL
- (73) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCS, P.O. Box 309GT Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) RINALDI, Jean-charles, F-06400 Cannes, FR
BRADEN, Jason, Pearland, TX 77581, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 17/042 → (51) **E21B 17/02**

E21B 19/00 → (51) **B63B 27/00**

- (51) **E21B 19/16** (11) **2 521 835 B1**
E21B 34/00 **E21B 21/10**
E21B 21/12
- (25) En (26) En
- (21) 11703292.0 (22) 05.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) US 2011/020261 05.01.2011
- (87) WO 2011/085031 2011/28 14.07.2011
- (30) 04.01.2011 US 984429
06.01.2010 US 292607 P
- (54)
 - *ROTIERENDES DURCHFLUSSANSATZSTÜCK*
 - *ROTATING CONTINUOUS FLOW SUB*
 - *RACCORD DOUBLE FEMELLE À ÉCOULEMENT CONTINU ROTATIF*
- (73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (72) BAILEY, Thomas F., Houston, Texas 77079, US
- MITCHELL, Mark, Pearland, Texas 77584, US
- PAVEL, David, Kingwood, Texas 77339, US
- RING, Lev, Houston, Texas 77077, US

- BANSAL, Ram K., Houston, Texas 77065, US
- IBLINGS, David, Houston, Texas 77084, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E21B 21/00** (11) **2 268 889 B1**
E21B 21/01 **E21B 21/06**
E21B 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 09725394.2 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) NO 2009/000109 25.03.2009
- (87) WO 2009/120090 2009/40 01.10.2009
- (30) 28.03.2008 NO 20081530
- (54)
 - *SAMMELVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEDES VERFAHREN*
 - *A COLLECTION DEVICE AND METHOD OF USING SAME*
 - *DISPOSITIF COLLECTEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) OTT Subsea Bag Technology AS, Postboks 171, 4098 Tananger, NO
- (72) INCORONATO, Arne, N-4056 Tananger, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 21/01 → (51) **E21B 21/00**

E21B 21/06 → (51) **B01F 3/12**

E21B 21/06 → (51) **E21B 21/00**

E21B 21/10 → (51) **E21B 19/16**

E21B 21/12 → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 472 051 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12161276.6 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 27.02.2008 GB 0803517
- (54)
 - *Bohrlochvorrichtung und -verfahren*
 - *Downhole apparatus and method*
 - *Appareil et procédé fond de trou*
- (73) Swelltec Limited, Lawson Drive, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0DR, GB
- (72) Nutley, Kim, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5JH, GB
Nutley, Brian, Bridge of Don, Aberdeenshire AB22 8AG, GB
Robitaille, Glen, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4SA, GB
- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
- (62) 09153898.3 / 2 096 255

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 472 053 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12161359.0 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 27.02.2008 GB 0803517
- (54)
 - *Bohrlochvorrichtung und -verfahren*
 - *Downhole apparatus and method*
 - *Appareil et procédé fond de trou*
- (73) Swelltec Limited, Lawson Drive, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0DR, GB
- (72) Nutley, Kim, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5JH, GB

Nutley, Brian, Bridge of Don, Aberdeenshire AB22 8AG, GB
Robitaille, Glen, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4SA, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(62) 09153898.3 / 2 096 255

(51) **E21B 33/12** (11) **2 472 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161363.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 27.02.2008 GB 0803517
(54) • *Bohrlochvorrichtung und -verfahren*
• *Downhole apparatus and method*
• *Appareil et procédé fond de trou*
(73) Swelltec Limited, Lawson Drive, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 ODR, GB
(72) Nutley, Kim, Aberdeen, Aberdeenshire AB51 5JH, GB
Nutley, Brian, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5JH, GB
Robitaille, Glen, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 4SA, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XB, GB
(62) 09153898.3 / 2 096 255

E21B 33/138 → (51) **C09K 8/50**

E21B 34/00 → (51) **E21B 19/16**

E21B 41/00 → (51) **B63B 27/00**

E21B 41/00 → (51) **E21B 21/00**

E21B 41/04 → (51) **B63B 27/00**

(51) **E21B 43/01** (11) **2 205 825 B1**
G01M 3/38
(25) En (26) En
(21) 08833070.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/073953 22.08.2008
(87) WO 2009/042320 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861891
(54) • *INTELLIGENTES UNTERWASSERLECKAGEDETEKTIONSSYSTEM*
• *INTELLIGENT UNDERWATER LEAK DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE DÉTECTION DE FUITE DANS L'EAU*
(73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) MCSTAY, Daniel, Aberdeenshire Scotland AB31 6BQ, GB
SHIACH, Gordon, Scotland KY11 4TE, GB
NOLAN, Aidan, Scotland KY12 8FH, GB
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E21B 43/26 → (51) **B01F 3/12**

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/50**

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/30**

(51) **E21B 43/30** (11) **2 456 952 B1**
E21B 43/26
(25) En (26) En
(21) 10739662.4 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/001407 23.07.2010
(87) WO 2011/010113 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228494 P
17.09.2009 US 243453 P
24.09.2009 US 566467
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION VON BRUCHKOMPLEXITÄT BEI HYDRAULISCH FRAKTURIERTEN HORIZONTAL EN BOHRLOCHFERTIGSTELLUNGEN*
• *METHOD FOR INDUCING FRACTURE COMPLEXITY IN HYDRAULICALLY FRACTURED HORIZONTAL WELL COMPLETIONS*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE UNE COMPLEXITÉ DE FRACTURE DANS DES RÉALISATIONS DE PUITS HORIZONTAL FRACTURÉ HYDRAULIQUEMENT*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) EAST, Loyd, Eddie, Jr, Tomball Texas 77377, US
SOLIMAN, Mohamed, Y., Cypress Texas 77429, US
AUGUSTINE, Jody, R., League City Texas 77573, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **2 489 829 B1**
E21B 47/12

(25) En (26) En
(21) 12167947.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 02.04.2007 US 695329
(54) • *Verwendung von MEMS bei Bohrlochbehandlungen*
• *Use of micro-electro-mechanical systems (mems) in well treatments*
• *Utilisation de systèmes micro-électromécaniques (MEMS) dans les traitements de puits*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) Roddy, Craig, Duncan, OK Oklahoma OK 73533, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 08718914.8 / 2 129 867

E21B 47/026 → (51) **G01V 5/04**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/00**

(51) **F01C 1/324** (11) **2 495 396 B1**
F01C 1/38 **F01C 1/39**
F01C 1/40 **F01C 1/44**
(25) En (26) En
(21) 12001152.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201113037506
(54) • *Drehverdichter oder -expander mit drehgelenkigen, klappbaren Bogenschaukeln*
• *Pivoting hinged arc vane rotary compressor or expander*
• *Compresseur ou expenseur rotatif à palettes par arc articulé pivotant*
(73) Pars Makina Sanayi ve Ticaret Ltd Sti Odtu Ostim Teknokent, Uzay Cagi Cad.,78. Sok., No:6, Z-21, 06370 Ostim Ankara, TR

(72) Akmandor, Ibrahim Sinan, 06370 Ostim Ankara, TR
(74) Yavan, Nuriye, Momentofis Patent ve Marka Limited Bültlen Sokak 66/2 Kavaklıdere, 06700 Ankara, TR

F01C 1/38 → (51) **F01C 1/324**

F01C 1/39 → (51) **F01C 1/324**

F01C 1/40 → (51) **F01C 1/324**

F01C 1/44 → (51) **F01C 1/324**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 215 330 B1**
F04D 29/68 **H05H 1/54**
B64C 23/00

(25) En (26) En
(21) 08841931.2 (22) 26.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IL 2008/001407 26.10.2008
(87) WO 2009/053984 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982804 P
(54) • *VERBESSERUNG DER AERODYNAMISCHEN LEISTUNG VON LÜFTERN DURCH VERWENDUNG VON PLASMA-ENTLADUNGSAKTUATOREN*
• *AERODYNAMIC PERFORMANCE ENHANCEMENT OF FANS USING DISCHARGE PLASMA ACTUATORS*
• *AMÉLIORATION DES PERFORMANCES AÉRODYNAMIQUES DE VENTILATEURS À L'AIDE D'ACTIONNEURS À DÉCHARGE DE PLASMA*
(73) Technion - Research & Development Foundation Ltd, Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) GREENBLATT, David, 43339 Ra'anana, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

F01D 5/20 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 324 208 B1**
F01D 11/18 **F01D 25/12**
F01D 25/24

(25) De (26) De
(21) 09809311.5 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060598 17.08.2009
(87) WO 2010/023123 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 EP 08015129
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFELTRÄGER FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE*
• *TURBINE LEAD ROTOR HOLDER FOR A GAS TURBINE*
• *SUPPORT D'AUBE DIRECTRICE DE TURBINE POUR UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
GRUNDEI, Daniel, 38110 Braunschweig, DE
LOHSE, Uwe, 42899 Remscheid, DE
MALDFELD, Ekkehard, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
MILAZAR, Mirko, 46049 Oberhausen, DE
SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE
SHENG, Shilun, 46149 Oberhausen, DE

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/18 → (51) F01D 9/04	
F01D 25/08 → (51) F23R 3/00	
F01D 25/12 → (51) F01D 9/04	
(51) F01D 25/20 (11) 2 568 124 B1 F02C 7/12 F02C 7/22	
(25) De (26) De	
(21) 12181545.0 (22) 23.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(30) 02.09.2011 DE 102011112253	
(54) • <i>Baueinheit für ein Triebwerk eines Luftfahrzeugs</i> • <i>Construction unit for an engine of a plane</i> • <i>Composant pour une turbine d'un aéronef</i>	
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	
(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE	
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
F01D 25/24 → (51) F01D 9/04	
(51) F01L 9/02 (11) 2 597 276 B1 F01L 13/00 F16K 31/06	
(25) It (26) En	
(21) 11190639.2 (22) 24.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(54) • <i>Brennkraftmaschine mit variablem Ventiltrieb mit einem Drei-Wege-Solenoidventil</i> • <i>Internal combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with a three-way solenoid valve</i> • <i>Moteur avec un mécanisme de distribution variable avec une électrovanne a trois voies</i>	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) Stucchi, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), IT De Michele, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), IT Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT Gargano, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), IT Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT Lepore, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
F01L 13/00 → (51) F01L 9/02	
F01M 11/00 → (51) F01M 11/02	
(51) F01M 11/02 (11) 2 532 849 B1 F16L 5/02 F01M 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 12167137.4 (22) 08.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(30) 08.06.2011 EP 11169139	
(54) • <i>Verbindungselement für Schmiermittel</i> • <i>Linking element for lubricant</i>	

• <i>Élément de liaison pour lubrifiant</i>	
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH	
(72) Strödecke, Daniel, 8405 Winterthur, CH	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
F01M 13/02 → (51) B01D 45/08	
F01M 13/04 → (51) B01D 45/08	
F01N 3/022 → (51) B01D 46/24	
F01N 3/20 → (51) B01D 53/86	
F01N 3/28 → (51) B01D 46/24	
(51) F01N 9/00 (11) 2 089 616 B1 F24H 8/00 G01N 27/00	
(25) En (26) En	
(21) 06832359.1 (22) 14.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2009	
(86) IT 2006/000849 14.12.2006	
(87) WO 2008/072265 2008/25 19.06.2008	
(54) • <i>METHODE UND SYSTEM FÜR KESSEL-KONDENSATREGELUNG</i> • <i>METHOD AND SYSTEM OF BOILER CONDENSATE CONTROL</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CONDENSAT DE CHAUDIÈRE</i>	
(73) Sit la Precisa S.p.a., Viale Dell'industria, 31/33, 35129 Padova, IT	
(72) GIACON, Franco, 35138 Padova, IT VENDRAMINI, Antonio, 35124 Padova, IT	
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT	
F01P 3/20 → (51) B63H 21/20	
(51) F02B 27/02 (11) 1 808 585 B1 F02M 35/10 F02M 35/16	
(25) En (26) En	
(21) 07000877.6 (22) 17.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.07.2007	
(30) 20.09.2006 JP 2006253641 17.01.2006 JP 2006009139	
(54) • <i>Fahrzeug</i> • <i>Vehicle</i> • <i>Véhicule</i>	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) Yokoi, Masato, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F02B 29/04 (11) 2 278 138 B1 F02B 31/08 F02M 35/10	
(25) De (26) De	
(21) 10004900.6 (22) 10.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.01.2011	
(30) 19.06.2009 DE 102009025492	
(54) • <i>Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben dieser</i> • <i>Combustion engine and method for operating a combustion engine</i> • <i>Moteur à combustion interne et son procédé de fonctionnement</i>	

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	
(72) Wildhagen, Frank, 31275 Lehrte, DE Heimermann, Christian, 38442 Wolfsburg, DE	
F02B 31/08 → (51) F02B 29/04	
(51) F02B 39/06 (11) 2 591 218 B1 F02B 39/12 F16F 15/121	
(25) En (26) En	
(21) 10730468.5 (22) 09.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) EP 2010/059889 09.07.2010	
(87) WO 2012/003880 2012/02 12.01.2012	
(54) • <i>KOMPRESSOR SYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>A SUPERCHARGING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>SYSTÈME COMPRESSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Kasi Technologies AB, Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE	
(72) LÖFGREN, Isak, S-429 42 Särö, SE	
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
F02B 39/12 → (51) F02B 39/06	
F02C 7/045 → (51) F02K 1/82	
F02C 7/12 → (51) F01D 25/20	
F02C 7/22 → (51) F01D 25/20	
F02C 7/32 → (51) F01D 25/20	
(51) F02C 9/28 (11) 2 078 146 B1 F02C 9/34 F23R 3/34	
(25) En (26) En	
(21) 07821174.5 (22) 11.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(86) EP 2007/060807 11.10.2007	
(87) WO 2008/052867 2008/19 08.05.2008	
(30) 01.11.2006 EP 06123306	
(54) • <i>SYSTEM ZUR REGELUNG EINES VERBRENNUNGSPROZESSES FÜR EINE GASTURBINE</i> • <i>SYSTEM FOR CONTROLLING A COMBUSTION PROCESS FOR A GAS TURBINE</i> • <i>SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UNE PROCÉDÉ DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE À GAZ</i>	
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) ZHANG, Xiao-Yi, CH-5443 Niederrohrdorf, CH SPITZMÜLLER, Tobias, CH-5400 Ennetbaden, CH BERNERO, Stefano, CH-5452 Oberrohrdorf, CH	
F02C 9/34 → (51) F02C 9/28	
(51) F02D 9/06 (11) 2 494 171 B1 F02D 9/10 F16K 31/04	
(25) De (26) De	
(21) 10752816.8 (22) 14.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	

- (86) EP 2010/063440 14.09.2010
(87) WO 2011/051047 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009046209
(54) • **STELLVORRICHTUNG FÜR EIN STELL-ORGAN**
• *REGULATING DEVICE FOR AN ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ORGANE DE RÉGLAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE
-
- (51) **F02D 9/10** (11) **1 811 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008928.9 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(30) 30.11.2000 JP 2000364574
30.11.2000 JP 2000364575
30.11.2000 JP 2000364576
(54) • *Luftansaugsystem in einem Motor*
• *Air intake system in engine*
• *Système d'admission d'air dans un moteur*
- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Akiyama, Hiroshige c/o Kakuda Development Center, Kakuda-shi, Miyagi, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 01998725.4 / 1 347 162
-
- F02D 9/10** → (51) **F02D 9/06**
-
- F02F 1/00** → (51) **F02F 1/12**
-
- (51) **F02F 1/12** (11) **1 904 737 B1**
F02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 06781044.0 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/313924 06.07.2006
(87) WO 2007/007823 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005201000
(54) • *ZYLINDERLAUFBUCHSE UND MOTOR*
• *CYLINDER LINER AND ENGINE*
• *CHEMISE DE CYLINDRE ET MOTEUR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE
(73) TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(84) DE
(72) TAKAMI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HORI, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUKAHARA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRANO, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHTA, Yukinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Kouhei, Toyota-shi, Aichi, 4730901, JP
YAMASHITA, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
MIHARA, Toshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
-
- (51) **F02K 1/04** (11) **2 375 045 B1**
F02K 1/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 11166940.4 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.09.2008 FR 0856009
(54) • *Heckteileinheit, die mit flexiblen Verbindungen mit Anschlag ausgestattet ist*
• *Afterbody assembly provided with flexible links with abutments*
• *Ensemble d'arrière-corps muni de liaisons souples à butée*
- (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) Conete, Eric, 33700, Merignac, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 09741378.5 / 2 321 514
-
- F02K 1/80** → (51) **F02K 1/04**
-
- (51) **F02K 1/82** (11) **1 701 028 B1**
F02C 7/045 **G10K 11/00**
(25) En (26) En
(21) 06250596.1 (22) 03.02.2006
(84) DE GB
(43) 13.09.2006
(30) 03.02.2005 US 49775
(54) • *Akustischer Einsatz für eine Rückwand mit nichteinheitlicher Tiefe*
• *Acoustic liner with a nonuniform depth backwall*
• *Revêtement acoustique pour une paroi postérieure d'une profondeur non-uniforme*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Patrick, William P., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02K 7/18** → (51) **F02K 9/60**
-
- (51) **F02K 9/60** (11) **2 313 635 B1**
F02K 9/64 **F02K 7/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784511.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) FR 2009/051389 10.07.2009
(87) WO 2010/004232 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 FR 0854770
(54) • *TRIEBWERK MIT MEHREREN RAKETEN-MOTOREN*
• *THRUSTER COMPRISING A PLURALITY OF ROCKET MOTORS*
• *RÉACTEUR COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE MOTEURS-FUSÉES*
- (73) Snecma, 2 Bd du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
-
- (72) CONRRARDY, Jean-Marie, F-27940 Courcelles Sur Seine, FR
PEYRISSÉ, Daniel, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F02K 9/60** → (51) **B64G 1/40**
-
- F02K 9/64** → (51) **F02K 9/60**
-
- F02M 25/06** → (51) **F02M 35/10**
-
- (51) **F02M 25/07** (11) **2 270 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166853.1 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156676
(54) • *Strömungskanalelementstruktur*
• *Flow passage member structure*
• *Structure d'élément de passage de flux*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Kimura, Hiroyuki, Tokyo Tokyo, JP
Maehara, Kazuto, Okazaki-shi Aichi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- F02M 31/125** → (51) **F02M 53/02**
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 501 922 B1**
F02M 25/06 **G01F 1/684**
G01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 10779779.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067484 15.11.2010
(87) WO 2011/061148 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053433
(54) • *SAUGROHRABSCHNITT UND SAUGANLAGE*
• *INTAKE PIPE SECTION AND INTAKE MODULE*
• *TRONÇON DE CONDUIT D'ADMISSION ET MODULE D'ADMISSION*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen, DE
COMBE, Gerald, 73249 Wernau, DE
KÖHLER, Konrad, 72622 Nürtingen, DE
KREMER, Adolf, 71686 Remseck, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal, DE
SCHNEIDER, Hans-Werner, 70437 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F02M 35/10** → (51) **F02B 27/02**
-
- F02M 35/10** → (51) **F02B 29/04**
-
- F02M 35/16** → (51) **F02B 27/02**
-
- (51) **F02M 37/00** (11) **1 537 325 B1**
F02M 37/22 **F02M 55/00**
F02M 63/02 **F02M 63/00**
F02M 59/36 **F02M 59/34**
F02M 59/06 **F02M 59/00**
F02M 53/00
(25) De (26) De

- (21) 03714634.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) DE 2003/000382 11.02.2003
(87) WO 2004/020816 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10239429
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE
AMBROCK, Sascha, 70839 Gerlingen, DE
BOEHM, Thomas, 71229 Leonberg, DE

F02M 37/00 → (51) **F04B 11/00**

F02M 37/10 → (51) **B01D 39/16**

F02M 37/22 → (51) **B01D 39/16**

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/00**

F02M 45/08 → (51) **F02M 61/18**

F02M 47/02 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 570 170 B1**
F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 03812120.8 (22) 02.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 07.09.2005
(86) DE 2003/002211 02.07.2003
(87) WO 2004/051072 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256662
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL-INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROESSLER, Manfred, 70327 Stuttgart, DE
DEGEL, Achim, 75428 Illingen, DE
KELLER, Rolf, 71277 Rutesheim, DE
GESK, Markus, 76307 Karlsbad, DE
PILGRAM, Guido, 71701 Schwieberdingen, DE
EINWILLER, Bernd, 74392 Freudental, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE
LINGNER, Michael, 71665 Waihingen, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 243 949 B1**
F02M 63/00 **B06B 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 10154608.3 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 21.04.2009 DE 102009002528
(54) • **Kraftstoffinjektor**
• **Fuel Injector**
• **Injecteur de carburant**
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Burger, Matthias, 71711, Murr, DE

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/047**

F02M 53/00 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 53/02** (11) **2 487 359 B1**
F02M 31/125 **F02N 19/04**
F02M 69/46
- (25) En (26) En
(21) 12153884.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 BR 11003111
(54) • **Brennstoffwärmersatz mit Sicherungseffekt**
• **Fuel heater set with fuse effect**
• **Dispositif de chauffage du combustible avec effet de fusible**
- (73) Magneti Marelli Sistemas Automotivos Indústria e Comércio Ltda., Avenida de Emancipação, nº 801, Galpão 01 Jardim Santa Rita de Cássia, Hortolândia, São Paulo, BR
(72) Costa, Eduardo Dos Santos, 13061-371 Nóbrega, Campinas - SP, BR
Cavaglieri, Marcelo Renato, 13331-516 Jardim Esplanada 1, Indaiatuba - SP, BR
Alegre, Guilherme Henrique Mayer, 13212-070 Eloy Chaves, Jundiaí - SP, BR
Lopes, Cleber De Jesus, 13335-694 Jardim Valença, Indaiatuba - SP, BR
Duduch, Marco Aurélio, 13085-485 Barão Geraldo, Campinas - SP, BR
Windlin, Fernando Luiz, 13211-616 Jardim Novo Mundo, Jundiaí - SP, BR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 019 198 B1**
F02M 61/16 **F02M 63/00**
F02M 47/02
- (25) De (26) De
(21) 08104410.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 24.07.2007 DE 102007034318
(54) • **Injektor**
• **Injector**
• **Injecteur**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Magel, Hans-Christoph, 72764, Reutlingen, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 55/04 → (51) **F04B 11/00**

F02M 59/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 59/06 → (51) **F02M 37/00**

F02M 59/34 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 59/36** (11) **2 535 553 B1**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
- (25) En (26) En
(21) 11169958.3 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(54) • **Einlassventilanordnung für eine Kraftstoffpumpe**
• **Inlet Valve Arrangement for a Fuel Pump**
• **Agencement de soupape d'admission pour pompe à carburant**
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

- (72) Schanz, Robert, 01665 Klipphausen, DE
Buckley, Paul, Gillingham, Kent ME8 9ES, GB
Jorach, Rainer, 71686 Remseck, DE
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 ORU, GB

F02M 59/36 → (51) **F02M 37/00**

F02M 59/36 → (51) **F04B 11/00**

F02M 61/04 → (51) **F02M 61/18**

F02M 61/10 → (51) **F02M 61/16**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 396 536 B1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 09774677.0 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2009/067106 14.12.2009
(87) WO 2010/091759 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 DE 102009000872
(54) • **EINSPRITZVENTIL**
• **INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 496 822 B1**
F02M 61/10 **F02M 61/12**
- (25) De (26) De
(21) 10763670.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/064560 30.09.2010
(87) WO 2011/054608 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009046452
(54) • **EINSPRITZDÜSE FÜR EINEN LECKLOSEN KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **INJECTION NOZZLE FOR A LEAKLESS FUEL INJECTOR**
• **BUSE D'INJECTION POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT SANS FUITE**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROTHE, Katja, 70469 Stuttgart, DE
CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
GANSERT, Klaus-Peter, 71665 Vaihingen/Enz, DE
KREHER, Thilo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
RUECKERT, Frank, Ulrich, 70469 Stuttgart, DE
SUENDERHAUF, Gerhard, 75242 Steinegg, DE
ZECK, Fridolin, 96110 Schesslitz-Demmelsdorf, DE
SCHILLING, Marcus, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
KLING, Kerstin, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 637 730 B1**
F02M 61/04 **F02M 45/08**
- (25) En (26) En

- (21) 04256368.4 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(30) 17.09.2004 EP 04255676
(54) • Brennstoffeinspritzdüse und Verfahren zum Herstellen
• Fuel injection nozzle and method of manufacture
• Injecteur de combustible et procédé de fabrication
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Cooke, Michael, Gillingham Kent ME7 1DR, GB
Greeves, Godfrey, Hatch End Middlesex HA5 4LN, GB
Connolly, Louise, Rainham Kent ME8 8TL, GB
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 63/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 51/06**

F02M 63/00 → (51) **F02M 55/00**

F02M 63/00 → (51) **F02M 61/16**

F02M 63/02 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/02 → (51) **F04B 11/00**

F02M 69/46 → (51) **F02M 53/02**

F02N 19/04 → (51) **F02M 53/02**

F03B 3/12 → (51) **F03D 3/06**

F03B 17/06 → (51) **F03D 3/06**

- (51) **F03C 1/04** (11) **2 513 470 B1**
F04B 49/12 **F04B 1/053**
F04B 51/00 **F04B 1/07**
(25) De (26) De
(21) 10787367.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068392 29.11.2010
(87) WO 2011/082890 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009054876
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHLUCKVOLUMES EINER RADIALKOLBENMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING THE DISPLACEMENT OF A RADIAL PISTON MACHINE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE VOLUME ABSORBÉ PAR UNE MACHINE À PISTONS RADIAUX
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SIEGER, Manfred, 88046 Friedrichshafen, DE
GEIS, Joerg, 88677 Markdorf, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **2 539 219 B1**
B63B 1/10 **B63B 35/00**
F03D 11/04 **B63B 43/04**
E02B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 11707082.1 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000806 19.02.2011
(87) WO 2011/103988 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009466
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND INSTALLIEREN VON EINER FLACHGRÜNDUNG UMFASSENDEN ANORDNUNG EINER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUR INSTALLATION EINER SOLCHEN ANORDNUNG MIT FLACHGRÜNDUNG
• DEVICE FOR TRANSPORTING AND INSTALLING AN ARRANGEMENT OF AN OFFSHORE WIND TURBINE COMPRISING A RAFT FOUNDATION AND METHOD FOR TRANSPORTING AND INSTALLING SUCH AN ARRANGEMENT HAVING A RAFT FOUNDATION
• DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UN AGENCEMENT D'UNE ÉOLIENNE OFFSHORE COMPRENANT UNE EMBASE ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UN TEL AGENCEMENT MUNI D'UNE EMBASE
(73) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
(72) WEBER, Klaus, 72366 Balingen, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 329 139 B1**
B29C 70/30

- (25) De (26) De
(21) 09741201.9 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) DE 2009/001271 11.09.2009
(87) WO 2010/034283 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008049016
(54) • ROTORBLATT MIT EINEM GURT MIT EINER IN LÄNGSRICHTUNG ABNEHMENDEN BREITE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORBLATTES UND VERLEGEHILFE FÜR GELEGEBÄNDER DES GURTES
• ROTOR BLADE COMPRISING A FLANGE TAPERING OFF IN THE LONGITUDINAL DIRECTION, METHOD FOR PRODUCING THE ROTOR BLADE, AND LAYING ASSISTANCE DEVICE FOR THE POSITIONING STRIPS OF THE FLANGE
• PALE DE ROTOR COMPORTANT UNE MEMBRURE DONT LA LARGEUR DIMINUE DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PALE DE ROTOR ET DISPOSITIF D'AIDE À LA POSE DE BANDES DE GRILLE DE LA MEMBRURE
(73) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SCHUBERT, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **2 396 539 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10702042.2 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000368 21.01.2010
(87) WO 2010/091773 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 GB 0902268
11.02.2009 US 161668 P

- (54) • ERHÖHUNG DER STEIFIGKEIT VON WINDTURBINENSCHAUFELN
• ENHANCING STIFFNESS OF WIND TURBINE BLADES
• AMÉLIORATION DE LA RIGIDITÉ D'AUBES D'ÉOLIENNE
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) WESTERGAARD, Carsten, Hein, Houston TX 77010, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 551 512 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11382258.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • Verbindungsanordnung für Windturbinenschaufel
• Wind turbine blade connector assembly
• Ensemble formant connecteur de pale d'éolienne
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Feigl, Luca, 08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 3/06** (11) **2 318 706 B1**
F03B 3/12 **F03B 17/06**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 09787414.3 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IE 2009/000058 21.08.2009
(87) WO 2010/023648 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 IE 20080691
(54) • Turbine und Rotor für eine Turbine
• A turbine and a rotor for a turbine
• Turbine et rotor de turbine
(73) Bri Toinne Teoranta, c/o Ahem & Co., Greatmeadow, Boyle Roscommon, IE
(72) MCGUIRE, Bernard, County Roscommon, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, et al, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **F03D 7/02** (11) **1 887 221 B1**
F03D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 07011264.4 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 202006012314 U
(54) • Windkraftanlage sowie Rotorblattverstellantrieb
• Wind turbine and blade pitch angle adjustment device therefor
• Eolienne et dispositif de réglage du pas de l'hélice pour éolienne
(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) Mollhagen, Klaus-Peter, 87700 Memmingen, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 100 037 B1**
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 07847361.8 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/062833 26.11.2007
(87) WO 2008/065088 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 EP 06124959

- (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SCHMIERUNG EINES WINDTURBINEN-BLATTVERSTELLLAGERS
- A METHOD FOR DYNAMICALLY LUBRICATING A WIND TURBINE PITCH BLADE BEARING
- PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DYNAMIQUE D'UN PALIER DE PALE À PAS D'ÉOLIENNE

(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) GARCÍA I ERILL, Daniel, 08005 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 7/02 → (51) **F03D 3/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 368 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 09796606.3 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) DE 2009/001662 20.11.2009
(87) WO 2010/072190 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008063043

- (54) • ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROTOR VON WINDENERGIEANLAGEN
- LOCKING DEVICE FOR A ROTOR OF A WIND TURBINE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN ROTOR D'ÉOLIENNE

(73) aerodyn Engineering GmbH, Proviathanhausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE

(72) SIEGFRIESEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 531 725 B1**
F03D 7/02 **F16C 27/06**

(25) En (26) En
(21) 11703596.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000526 04.02.2011
(87) WO 2011/095349 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 PCT/EP2010/000727

- (54) • Hybridlager für ein Windturbinenblatt
- Hybrid wind turbine blade bearing
- Palier hybride de pale de turbine éolienne

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) MUELLER, Thomas, G, Elk Grove Village, IL 60007, US
REEDMAN, Adam, NL-4223 SH Hoornaar, NL
BRUBAKER, Eric, L, S-41649 Gothenburg, SE

(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F04B 1/053 → (51) **F03C 1/04**

F04B 1/07 → (51) **F03C 1/04**

(51) **F04B 11/00** (11) **2 273 115 B1**
F02M 37/00 **F02M 55/04**
F02M 59/36 **F02M 63/02**
F16L 55/053

(25) De (26) De
(21) 10176791.1 (22) 29.09.2004
(84) DE FR IT
(43) 12.01.2011
(30) 01.10.2003 DE 10345725

- (54) • Fluidpumpe, insbesondere Kraftstoffhochdruckpumpe, mit Druckdämpfer
- Fluid pump, particularly high-pressure fuel pump, having pressure damper
- Pompe à fluide, en particulier pompe à carburant haute pression, avec amortisseur de pression

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lang, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
Ropertz, Peter, 71739 Oberriexingen, DE

(62) Ohno, Yasushi, 70499 Stuttgart, DE
04787240.3 / 1 671 031

F04B 33/00 → (51) **A61M 1/00**

F04B 37/10 → (51) **A61M 1/00**

F04B 49/08 → (51) **A61M 1/00**

F04B 49/12 → (51) **F03C 1/04**

F04B 49/22 → (51) **F02M 59/36**

F04B 51/00 → (51) **F03C 1/04**

F04B 53/10 → (51) **F02M 59/36**

(51) **F04C 2/16** (11) **2 154 372 B1**
F04C 15/00

(25) It (26) En
(21) 09010090.0 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 IT B020080522

- (54) • Zahnradpumpe
- Gear pump
- Pompe à engrenages

(73) Settima Meccanica S.R.L., Via Berlinguer 20, 29020 Gossolengo, frazione Settima (Piacenza), IT
(72) Lavezzi, Umberto, Gossolengo (PC), IT
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/16**

F04D 25/08 → (51) **F24F 13/32**

F04D 29/60 → (51) **F24F 13/32**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

F04F 5/16 → (51) **F24F 13/32**

F15B 1/12 → (51) **B64G 1/40**

F15B 15/28 → (51) **G01D 5/14**

F15B 21/04 → (51) **B60T 17/22**

(51) **F16B 13/00** (11) **1 957 806 B1**

(25) En (26) En
(21) 06849878.1 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/043954 13.11.2006
(87) WO 2007/086988 2007/31 02.08.2007
(30) 30.11.2005 US 290212

(54) • ANKER
• ANCHOR
• ANCRAGE

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PANASIK, Cheryl, L., Glenview, IL 60026, US
ERNST, Richard, J., Glenview, IL 60026, US
MANSOUR, Naim, Glenview, IL 60026, US
GRIMM, John, P., Glenview, IL 60026, US
MUELLER, David, W., Glenview, IL 60026, US

(74) MONJE, Aaron, V., Glenview, IL 60026, US
Bloch, Gérard, et al, Gevers France 41, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16B 15/08** (11) **2 058 533 B1**

(25) En (26) En
(21) 08019393.1 (22) 05.11.2008
(84) CH DE LI
(43) 13.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007288919
06.11.2007 JP 2007288921

- (54) • Angeschlossene Befestigungsanordnung
- Connected fastener assembly
- Ensemble de fermeture connecté

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashihakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Nakagawa, Yasushi, Tokyo 103-8502, JP
Yamamoto, Hiroki, Tokyo 103-8502, JP

Hoshino, Takamichi, Tokyo 103-8502, JP
Takeuchi, Kazuhisa, Tokyo 103-8502, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(60) 13001890.6 / 2 623 798

(51) **F16B 19/10** (11) **1 969 241 B1**

(25) De (26) De
(21) 06829240.8 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(86) EP 2006/011572 01.12.2006

(87) WO 2007/073821 2007/27 05.07.2007
(30) 24.12.2005 DE 102005062242

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ANBAUTEILES AN EINEM TRÄGERTEIL
- DEVICE FOR FASTENING AN ATTACHMENT TO A SUPPORT PART
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIECE SUR UN ELEMENT DE SUPPORT

(73) A. RAYMOND ET CIE, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) HAUSER, Ingo, 79400 Kandern, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

F16B 21/18 → (51) **F16D 13/68**

(51) **F16B 39/34** (11) **2 449 272 B1**
F16B 39/38

(25) De (26) De
(21) 09776949.1 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/004823 03.07.2009

(87) WO 2011/000393 2011/01 06.01.2011
(54) • SICHERUNGSMUTTER

- LOCK NUT

- *CONTRE-ÉCROU*
- (73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
- (72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16B 39/38 → (51) **F16B 39/34**

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **F16C 23/04** (11) **2 521 865 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10809149.7 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) EP 2010/007944 24.12.2010
- (87) WO 2011/082815 2011/28 14.07.2011
- (30) 07.01.2010 US 683659
- (54) •
- *PROFILED CONNECTING ROD BORE WITH MICRO-DIMPLES*
-
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) LAPP, Michael, T., Bloomfield Michigan 48301, US
- DINU, Dan, H., Windsor Ontario N962P2, CA
- KRAUSE, Roger, Howell Michigan 48843, US
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F16C 27/06 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F16C 33/62** (11) **1 985 724 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08162291.2 (22) 26.02.2004
- (84) DE FR
- (43) 29.10.2008
- (30) 28.02.2003 JP 2003053748
- 30.01.2004 JP 2004024096
- (54) • *Kegelrollenlager*
- *Tapered roller bearing*
- *Palier conique à rouleaux*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Okugami, Kouichi, Shizuoka, JP
- Muramatsu, Yoshinori, Shizuoka, JP
- Ohki, Chikara, Kuwana-shi, Mie, JP
- Hori, Michio, Kuwana-shi, Mie, JP
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
- (62) 04004451.3 / 1 455 102

- (51) **F16C 35/077** (11) **2 337 962 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09786249.4 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) IB 2009/006835 07.09.2009
- (87) WO 2010/029429 2010/11 18.03.2010
- (30) 10.09.2008 US 95841 P
- (54) • *TOLERANZRING UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT SOLCH EINEM TOLERANZRING*
- *TOLERANCE RING AND MOUNTING ASSEMBLY WITH SUCH A TOLERANCE RING*
- *ANNEAU DE TOLÉRANCE ET ENSEMBLE DE MONTAGE COMPORTANT UN TEL ANNEAU*

- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd., Unit 16 Concorde Road Patchway, Bristol BS34 5TB, GB
- (72) SLAYNE, Andrew, R., Bristol-BS36 2AF, GB
- HUGHES, Simon, A., Bristol-SA61 1UD, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **F16D 7/08** (11) **2 504 595 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11752099.9 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2011/003404 08.07.2011
- (87) WO 2012/007129 2012/03 19.01.2012
- (30) 12.07.2010 DE 102010026951
- (54) • *GRUNDKÖRPER FÜR EINE SICHERHEITSKUPPLUNG*
- *MAIN BODY FOR A SAFETY COUPLING*
- *CORPS DE BASE POUR UN ACCOUPLEMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) R+W Antriebs-elemente GmbH, Alexander-Wiegand Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE
- (72) RIMPEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE
- WÖBER, Michael, 63939 Würth, DE
- WOLF, Tobias, 63906 Erlenbach am Main, DE
- (74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

(51) **F16D 13/64** (11) **2 066 911 B1**
F16D 13/72

- (25) De (26) De
- (21) 07818268.0 (22) 20.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.06.2009
- (86) EP 2007/008176 20.09.2007
- (87) WO 2008/037390 2008/14 03.04.2008
- (30) 26.09.2006 DE 102006045456
- (54) • *REIBTEIL FÜR EINE REIBSCHLÜSSIG ARBEITENDE EINRICHTUNG UND REIBSCHLÜSSIG ARBEITENDE EINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN REIBTEIL*
- *FRICITION PART FOR A FRICTIONALLY ACTING DEVICE, AND FRICTIONALLY ACTING DEVICE HAVING A FRICTION PART OF SAID TYPE*
- *ÉLÉMENT DE FRICTION POUR UN DISPOSITIF TRAVAILLANT PAR FRICTION ET DISPOSITIF TRAVAILLANT PAR FRICTION DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT DE FRICTION*
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) FABRICIUS, Emilio, Luciano, Giuseppe, 68723 Ostersheim, DE
- CONTRINO, Salvatore, 68219 Mannheim, DE
- (74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

(51) **F16D 13/68** (11) **1 693 588 B1**
F16B 21/18

- (25) De (26) De
- (21) 06002621.8 (22) 09.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (30) 18.02.2005 DE 102005007384
- (54) • *Anordnung zur axialen Abstützung von zwei miteinander rotierenden Bauteilen*
- *Arrangement for axially supporting two rotating elements.*
- *Arrangement pour le support axial de deux éléments rotatifs.*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) Kundermann, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
- Müller, Ingo, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 13/72 → (51) **F16D 13/64**

F16D 25/063 → (51) **F16D 25/12**

- (51) **F16D 25/08** (11) **2 251 560 B1**
F16D 25/12 **F16H 57/04**
B60K 6/387
- (25) En (26) En
- (21) 10004408.0 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115222
- 08.02.2010 JP 2010024964
- (54) • *Antriebskraftübertragungsvorrichtung*
- *Drive force transmitting apparatus*
- *Appareil de transmission de force d'entraînement*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kuwahara, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- Takagi, Yasuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16D 25/08 → (51) **F16D 25/12**

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 351 942 B1**
F16D 25/063 **F16D 25/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09829103.2 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) JP 2009/069881 25.11.2009
- (87) WO 2010/061855 2010/22 03.06.2010
- (30) 25.11.2008 JP 2008299019
- 25.11.2009 JP 2009266958
- (54) • *TROCKENKUPPLUNG*
- *DRY CLUTCH*
- *EMBRAYAGE À SEC*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KUWAHARA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
- ISHII, Shigeru, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 25/12 → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 27/01** (11) **2 478 245 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10749794.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/005268 27.08.2010
- (87) WO 2011/032635 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 DE 102009041611
- (54) • *KUPPLUNG UND ANTRIEBSSYSTEM*
- *CLUTCH AND DRIVE SYSTEM*
- *EMBRAYAGE ET SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) BERGER, Ralf, 76297 Stutensee, DE

KNIEJSKI, Adrian, 75203 Königsbach-Stein,
DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 128 473 B1**
F16D 48/10
- (25) En (26) En
(21) 09159229.5 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008126021
(54) • *Kupplungssteuersystem*
• *Clutch control system*
• *Système de contrôle d'embrayage*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Tomoda, Akihiko, Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 166 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011805.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 102008047983
(54) • *Elektromagnetisch betätigbare Kupplung und Verfahren zum Betrieb einer elektromagnetisch betätigbaren Kupplung*
• *Electromagnetically actuated clutch and method for operating same*
• *Embrayage électromagnétique et procédé de fonctionnement de l'embrayage*
- (73) LICOS Trucktec GmbH, Bergheimer Strasse 1, 88677 Markdorf, DE
(72) Krafft, Rainer, Dr., 88633 Heiligenberg, DE
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F16D 48/10 → (51) **F16D 48/06****F16D 55/00** → (51) **B60G 3/06**

- (51) **F16D 59/02** (11) **2 623 815 B1**
F16D 65/18
- (25) De (26) De
(21) 13000215.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 202012000897 U
(54) • *Federdruckbremse mit einem Magnetgehäuse*
• *Spring brake with a magnet housing*
• *Frein à pression de ressort avec un boîtier magnétique*
- (73) Kendrion (Aerzen) GmbH, Dibbetweg 31, 31855 Aerzen, DE
(72) Knop, Rolf, 36299 Extertal, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 59/02**

- (51) **F16F 1/12** (11) **2 512 900 B1**
B62D 1/184 **B62D 1/19**
- (25) De (26) De
(21) 10835274.1 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007613 14.12.2010
(87) WO 2011/116808 2011/39 29.09.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058686
(54) • *VERSTELLBARE SICHERHEITS-LENK-SÄULE*
• *ADJUSTABLE SAFETY STEERING COLUMN*
• *COLONNE DE DIRECTION DE SÉCURITÉ RÉGLABLE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) LÖFFLER, Linda, 96332 Pressig, DE
HEINZE, Sebastian, 98678 Sachsenbrunn, DE
SAXSTETTER, Christian, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 507 531 B1**
F16F 13/08 **F16F 13/18**
F16F 13/24
- (25) En (26) En
(21) 09851927.5 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) US 2009/066263 01.12.2009
(87) WO 2011/068501 2011/23 09.06.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SCHWINGUNGSISOLATION*
• *APPARATUS FOR IMPROVED VIBRATION ISOLATION*
• *APPAREIL POUR AMÉLIORER L'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16F 7/10** (11) **2 574 820 B1**
F16F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 11183452.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(54) • *Bearbeitungsmaschine mit Schwingungskompensation beweglicher mechanischer Strukturen*
• *Processing machine with oscillation compensation of mobile mechanical structures*
• *Machine de traitement dotée de structures mécaniques mobiles à compensation d'oscillations*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE

F16F 13/08 → (51) **F16F 7/10****F16F 13/18** → (51) **F16F 7/10****F16F 13/24** → (51) **F16F 7/10****F16F 15/00** → (51) **F16F 7/10****F16F 15/023** → (51) **B60G 17/052****F16F 15/121** → (51) **F02B 39/06**

- (51) **F16F 15/134** (11) **2 373 907 B1**
F16F 15/14
- (25) De (26) De
(21) 09743840.2 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) DE 2009/001343 24.09.2009
(87) WO 2010/066218 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008060692
22.06.2009 DE 102009029730
(54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG MIT FLIEH-KRAFTPENDEL*
• *DAMPING DEVICE HAVING CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT AVEC PENDULE À FORCE CENTRIFUGE*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE
KROLL, Jürgen, 77815 Bühl, DE
KOOY, Ad, 77886 Lauf, DE

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/134**

- (51) **F16F 15/28** (11) **2 565 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 11179988.8 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(54) • *Brennkraftmaschine mit Kurbeltrieb und Verfahren zum Herstellen der Kurbelwelle einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine having a crankshaft and method of manufacturing a crankshaft of such an internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne doté d'un vilebrequin et procédé de fabrication du vilebrequin d'un tel moteur à combustion interne*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Weiss, Edwin, 51647 Gummersbach, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16G 5/16 → (51) **C23C 8/26**

- (51) **F16G 5/18** (11) **2 249 060 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09722092.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053392 25.02.2009
(87) WO 2009/116368 2009/39 24.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048396
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSKETTE UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *POWER TRANSMISSION CHAIN AND POWER TRANSMISSION DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *CHAÎNE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE EQUIPÉ DE CELLE-CI*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TADA, Seiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KAMAMOTO, Shigeo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Schaeberle, Steffen, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 602 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194963.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265591
19.06.2012 JP 2012138084
(54) • *Untersetzungsgetriebe und Motordrehmoment-Übertragungsvorrichtung damit*
• *Speed reduction mechanism, and motor torque transmission device including the same*
• *Mécanisme de réduction de vitesse et dispositif de transmission de couple de moteur le comprenant*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Suzuki Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takuno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Matsukawa, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kadota, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamamoto, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 467 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 10743175.1 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062121 19.08.2010
(87) WO 2011/020889 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009028668
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-RATIO TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS ÉTAGES*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
HAUPT, Josef, 88069 Tettngang, DE
BAUKNECHT, Gert, 88048 Friedrichshafen, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettngang, DE

F16H 15/52 → (51) **F16H 61/664**

F16H 37/08 → (51) **B05C 17/005**

(51) **F16H 55/18** (11) **2 585 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743762.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(86) AT 2011/000279 22.06.2011

- (87) WO 2011/160153 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 AT 10472010
(54) • *ZAHNRADANORDNUNG*
• *GEAR ARRANGEMENT*
• *ENGRENAGE*
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) BUCHLEITNER, Helmut, A-4863 Seewalchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16H 55/30 → (51) **B63B 21/04**

F16H 57/04 → (51) **F16D 25/08**

F16H 59/02 → (51) **G05G 25/04**

F16H 59/40 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/42 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/46 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/48 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 541 100 B1**
F16H 61/662 **F16H 59/40**
F16H 59/42 **F16H 59/48**
F16H 59/46

- (25) Ja (26) En
(21) 10846617.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/070570 18.11.2010
(87) WO 2011/104954 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042956
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES DREHMOMENTVERHÄLTNISSSES FÜR STUFENLOSES GETRIEBE UND SEITENDRUCKSTEUERVORRICHTUNG FÜR STUFENLOSES GETRIEBE*
• *TORQUE RATIO ESTIMATING APPARATUS FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND LATERAL PRESSURE CONTROL APPARATUS FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE RAPPORT DE COUPLE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION LATÉRALE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SAKAGAMI Kyohei c/o HONDA R&D CO., LTD., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F16H 61/12** (11) **1 832 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 07003082.0 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.09.2007
(30) 11.03.2006 DE 102006011407
(54) • *Verfahren zur Ermittlung des Funktionszustandes eines aktorenbetätigten Getriebes*
• *Method for determining the functional status of an actuator activated transmission*

- *Procédé de détermination de l'état de fonctionnement d'une boîte de vitesses pilotée*
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schmitt, Werner, 76547 Sinzheim, DE
Winkler, Oliver, 77866 Rheinau, DE

(51) **F16H 61/20** (11) **1 995 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 08155248.1 (22) 28.04.2008
(84) DE HU SE

- (43) 26.11.2008
(30) 23.05.2007 DE 102007023957
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines automatisierten Lastschaltgetriebes*
• *Method for controlling an automated power shift transmission*
• *Procédé de commande d'une boîte de vitesse automatisée*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Eisele, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE
Nolzen, Harry, 88069 Tettngang, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/664** (11) **2 122 198 B1**
F16H 15/52

- (25) En (26) En
(21) 08743472.6 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/053951 14.02.2008
(87) WO 2008/101070 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 890438 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG*
• *METHOD AND ASSEMBLY*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE*
(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 9444 Waples Street, Suite 410, San Diego, CA 92121, US
(72) CARTER, Jeremy, Austin, TX 78717, US
LOHR, Charles, Austin, TX 78757, US
POHL, Brad, Leander, TX 78641, US
DAWE, Daniel, J., Austin, TX 78759, US
(74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 13193655.1 / 2 700 843

(51) **F16J 15/00** (11) **2 378 168 B1**
F16J 15/54 **B01F 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 11162974.7 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325612 P
18.04.2011 US 201113089009
(54) • *Reinigung-vor-Ort-Dichtungsanordnung*
• *Clean-in-place seal assembly*
• *Ensemble formant joint à nettoyage sur place*
(73) Cheese Systems, Inc., 1932 East 26th Street, Marshfield WI 54449, US
(72) Isenberg, Timothy J., Marshfield, WI Wisconsin 54449, US
Zirbel, John E., Marshfield, WI Wisconsin 54449, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16J 15/06 → (51) **A47J 27/08**

(84) BE GB
(43) 30.09.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008078562
(54) • *Vakuumwärmeisolationmaterial und Wärmeisolationkasten, der dieses Material verwendet*
• *Vacuum heat insulating material and heat insulating box using the same*
• *Matériau d'isolation thermique sous vide et boîte d'isolation thermique l'utilisant*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Iwata, Syuichi, Tokyo 100-8310, JP
Nomura, Kyoko, Tokyo 100-8310, JP
Takagi, Tsukasa, Tokyo 100-8310, JP
Nakano, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
Tsujihara, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
Abiko, Syohei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16L 59/135 → (51) **G10K 11/172**

F16L 59/14 → (51) **B29C 53/38**

(51) **F16M 11/08** (11) **2 116 754 B1**
F16M 11/10 **F16M 11/18**
F16M 11/20
(25) En (26) En
(21) 09251271.4 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(30) 07.05.2008 JP 2008121164
(54) • *Drehvorrichtung für einen Bildschirm*
• *Display screen turning apparatus*
• *Dispositif de rotation d'écran d'affichage*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Sawai, Kunio, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Shimizu, Daisuke, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/08**

F16M 11/42 → (51) **B60R 11/04**

F17C 1/00 → (51) **B64G 1/40**

F17C 7/00 → (51) **B64G 1/40**

F17C 13/00 → (51) **B64G 1/40**

(51) **F17C 13/04** (11) **2 596 277 B1**
G05D 16/10
(25) En (26) En
(21) 11755415.4 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/001052 13.07.2011
(87) WO 2012/010817 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 GB 201012154
(54) • *SCHLISSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*

(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) HOLBECHE, Thomas, Bickford, Guildford GU2 7XY, GB

(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/02**

F21K 99/00 → (51) **H01L 33/00**

F21S 4/00 → (51) **H01L 33/00**

(51) **F21S 6/00** (11) **2 518 387 B1**
F21S 8/00 **F21V 21/30**
(25) De (26) De
(21) 11003501.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(54) • *Standleuchte*
• *Floor lamp*
• *Feu de position*

(73) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7, 71634 Ludwigsburg, DE

(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 031 296 B1**
F21V 5/04

(25) De (26) De
(21) 08008929.5 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 DE 102007040573
(54) • *BeleuchtungsVorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*

(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT

(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 107 295 B1**
F21V 23/00 **H05B 33/08**
H05B 37/02 F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 09004657.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009
(30) 03.04.2008 DE 102008017483
(54) • *LeuchtVorrichtung mit LEDs*
• *Light device with LEDs*
• *Dispositif d'éclairage avec LED*

(73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE

(72) Steinel, Heinrich Wolfgang, 86825 Bad Wörlshofen, DE

(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patent-anwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **2 518 388 B1**
G02B 6/00

(25) De (26) De
(21) 11003500.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Eclairage*

(73) Engel, Hartmut S., Monrepos Strasse 7, 71634 Ludwigsburg, DE

(72) Engel, Hartmut S., 71634 Ludwigsburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 508 792 B1**
F21S 9/03 **F21V 21/10**
F21V 21/36 F21W 131/103
F21V 7/00 F21V 19/04

(25) It (26) En
(21) 10425327.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(54) • *Straßenlampe mit einer hohlen Stange*
• *Street light having a hollow pole*
• *Lampadaire de rue doté d'un poteau creux*

(73) Quinzi, Gianni, Vocabolo Cervella 10/a, 05010 San Venanzo (TR), IT

Chiacchieroni, Alfredo, Via IV Novembre 125, 05010 San Venanzo (TR), IT

MECCANICA di PRECISIONE di GIACOMINI ACHILLE & C. Srl., Via Giovanni Pascoli 9, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Chiacchieroni, Alfredo, 05010 San Venanzo (TR), IT

(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **2 211 087 B1**
F21V 5/00 F21Y 101/02
F21W 101/14

(25) En (26) En
(21) 10151496.6 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009014908
02.06.2009 JP 2009132863

(54) • *FahrzeuGlampe*
• *Vehicle lamp*
• *Lampe de véhicule*

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Sugiura, Tamaaki, Shimizu-shi Shizuoka, JP
Yuasa, Haruma, Shimizu-shi Shizuoka, JP
Nakada, Asami, Shimizu-shi Shizuoka, JP
Koizumi, Hiroya, Shimizu-shi Shizuoka, JP
Nobuhara, Kenji, Shimizu-shi Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F21S 8/12 → (51) **F21V 7/00**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/08**

F21S 10/00 → (51) **A45C 15/06**

F21V 1/20 → (51) **F21V 1/26**

(51) **F21V 1/26** (11) **2 133 624 B1**
F21V 1/20 **B32B 5/08**
B32B 17/00 **C03B 19/09**
C03B 23/20

(25) Zh (26) En
(21) 09162569.9 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 CN 200810067844

- (54) • *Glaslampenschirm und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Glass lampshade and method for producing the same*
• *Abat-jour en verre et son procédé de production*
- (73) Shenzhen Tronsin Illuminating Technique Ltd., 14/F Sangda Building 46 Huafa North Road, Futian, Shenzhen Guangdong 518031, CN
- (72) Chen, Haisheng, 518031, Shenzhen Guangdong, CN
Jiang, Naiqun, 518031, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Chunping, 518031, Shenzhen Guangdong, CN
Liao, Hui, 518031, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10****F21V 5/04** → (51) **F21S 8/00**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 194 312 B1**
F21S 8/12
- (25) En (26) En
(21) 09177742.5 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
(30) 02.12.2008 JP 2008307069
- (54) • *Fahrzeugprojektionscheinwerfer*
• *Vehicular projector headlamp*
• *Phare projecteur de véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Tsukamoto, Michio, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F21V 17/02** (11) **2 436 975 B1**
F21V 17/10 **F21V 19/04**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
F21S 8/02 F21S 8/04
F21V 17/16 F21V 21/30
F21V 21/34 F21V 23/02
- (25) De (26) De
(21) 11190087.4 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 05.11.2008 DE 102008055864
- (54) • *LED-Leuchte*
• *LED luminaire*
• *Lampe à DEL*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
- (72) Glock, Markus, 32657 Lemgo, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 09753030.7 / 2 350 528

F21V 17/10 → (51) **F21V 17/02****F21V 19/04** → (51) **F21V 17/02****F21V 21/005** → (51) **H01R 25/14**

- (51) **F21V 21/084** (11) **2 481 981 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12354003.1 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 FR 1100302
- (54) • *Tragbare elektrische Lampe mit einer perfektionierten Befestigungsvorrichtung*
• *Portable electrical lamp, with improved attachment*
• *Lampe d'éclairage électrique portative, à fixation perfectionnée*
- (73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
- (72) Bouffay, Boris, 38660 Saint Bernard du Touvet, FR
Piu, Frédéric, 38530 Pontcharra, FR
Chedal-Anglay, Christophe, 74960 Cran Gevrier, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F21V 21/10 → (51) **F21S 8/08****F21V 21/30** → (51) **F21S 6/00****F21V 21/36** → (51) **F21S 8/08****F21V 23/00** → (51) **F21S 8/00****F21V 23/04** → (51) **A45C 15/06****F21V 23/04** → (51) **G06F 3/0488****F21V 29/00** → (51) **F21V 17/02****F21V 29/00** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 480 829 B1**
F21K 99/00
- (25) En (26) En
(21) 10760066.0 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) IB 2010/054059 09.09.2010
(87) WO 2011/036591 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09171047
- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG*
• *A LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KEMPS, Peter, Adrianus, Albert, NL-5656 Eindhoven, NL
TOUSAIN, Robertus, Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BENOY, Daniël, Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TREURNIET, Theodoor, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UITBEIJERSE, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN DULK, Jacob, Cornelis, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 33/00 → (51) **A45C 15/06****F21Y 101/02** → (51) **F21V 17/02****F21Y 101/02** → (51) **G06F 3/0488****F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/00****F21Y 105/00** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **F22B 1/28** (11) **2 585 761 B1**
D06F 75/12
- (25) De (26) De
(21) 11724238.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059642 09.06.2011
(87) WO 2012/000768 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 DE 202010009975 U
- (54) • *DAMPFABGABEVORRICHTUNG, DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KOMBINIERTER DAMPFERZEUGUNGS- UND DAMPFABGABEVORRICHTUNG*
• *STEAM DISTRIBUTING DEVICE, STEAM GENERATING DEVICE AND COMBINED STEAM GENERATING AND STEAM DISTRIBUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR ET DISPOSITIF COMBINÉ DE DISTRIBUTION ET DE PRODUCTION DE VAPEUR*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
DUX, Tobias, 73614 Miedelsbach, DE
FRITZ, Andreas, 73635 Rudersberg, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F22B 37/10 → (51) **G01K 17/20****F22B 37/56** → (51) **G01K 17/20****F23C 9/00** → (51) **F23C 99/00**

- (51) **F23C 99/00** (11) **1 355 111 B1**
F23L 15/02 **F23L 15/04**
F23C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03008990.8 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217524
- (54) • *Brenner mit seitlichem Austritt zur flammenlosen Oxidation*
• *Burner with lateral outlets for flameless oxidation*
• *Brûleur à orifices latéraux pour la combustion sans flamme*
- (73) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) Wünnig, Joachim G., 71229 Leonberg, DE
Wünnig, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F23D 3/40 (11) **2 026 001 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08010915.0 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 03.08.2007 DE 102007036637
- (54) • *Zündlufterlassanordnung für eine Brennkammerbaugruppe eines brennstoffbetriebenen Heizgerätes, insbesondere Fahrzeugheizgerät*
• *Ignition air intake device for a combustion chamber of a fuel driven heating device, in particular a vehicle heating device*

- *Agencement d'admission d'air d'allumage pour un composant de chambre à combustion d'un appareil de chauffage à combustible, en particulier appareil de chauffage de véhicule*
- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F23D 11/44 → (51) **H05H 1/34**

- (51) **F23D 14/58** (11) **2 551 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005349.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 IT BG20110030
- (54) • *Verbesserter superstöchiometrischer Brenner*
• *Improved super-stoichiometric burner*
• *Brûleur super-stoichométrique amélioré*
- (73) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76, 36015 Schio VI, IT
- (72) Peserico, Domenico, 36015 Schio (VI), IT
Dalle Nogare, Manuel, 36015 Schio (VI), IT
- (74) Lecce, Giovanni, STUDIO NORD BREVETTI Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

F23G 5/00 → (51) **F23G 5/50****F23G 5/027** → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23G 5/50** (11) **2 068 081 B1**
F23G 5/00 **F23G 5/027**
(25) Ja (26) En
(21) 07806476.3 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) JP 2007/067003 31.08.2007
(87) WO 2008/038492 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 JP 2006260083
01.03.2007 JP 2007050892
29.05.2007 JP 2007141664
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBS-
STEUERVORRICHTUNG FÜR VER-
GASUNGSSCHMELZOFEN*
• *OPERATING METHOD AND OPERATION
CONTROL APPARATUS FOR GASIFI-
CATION MELTING FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET
APPAREIL DE COMMANDE DE FON-
TIONNEMENT POUR UN FOUR à FUSION
DE GAZÉIFICATION*
- (73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) HOSODA, Hiroyuki, Hyogo 651-0072, JP
MINAKAWA, Koji, Hyogo 651-0072, JP
ITO, Tadashi, Hyogo 651-0072, JP
NIKAIDO, Hiroo, Hyogo 651-2241, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 11001719.1 / 2 322 855

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/62****F23L 15/02** → (51) **F23C 99/00****F23L 15/04** → (51) **F23C 99/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 435 491 B1**
F01D 25/08
(25) En (26) En
(21) 03258130.8 (22) 22.12.2003
- (84) DE FR GB
(43) 07.07.2004
(30) 31.12.2002 US 335657
- (54) • *Hochtemperaturbeständige Prallplatte*
• *Improved high temperature splash plate*
• *Distributeur de fluide résistant à des températures élevées*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ackermann, John F., Laramie Wyoming 82070, US
Nagaraj, Bangalore A., West Chester Ohio 45069, US
Justis, Nicole B., San Diego California 92130, US
Arszman, Paul V., Cincinnati Ohio 45407, US
Young, Craig D., Maineville Ohio 45039, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/26 → (51) **F02C 9/28**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 551 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177723.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113191521
- (54) • *Verringerung der CO- und O2-Emissionen in Sauerstoff-Kohlenwasserstoff-Verbrennungssystemen durch OH-Radikalbildung mit gestufter Wasserstoffzufuhr und Beimengung von Verdünnungsgas*
• *Reduction of CO and O2 emissions in oxyfuel hydrocarbon combustion systems using OH radical formation with hydrogen fuel staging and diluent addition*
• *Réduction des émissions de CO et O2 dans des systèmes de combustion oxyfuel d'hydrocarbures utilisant la formation de radicaux OH avec injection étagée d'hydrogène et addition d'un gaz diluant*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Akula, Rajani Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Popovic, Predrag, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F02C 9/28****F24C 7/02** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 816 402 B1**
F24C 15/00 **F24C 7/02**
H05K 7/20 **H05B 11/00**
H05B 6/80
(25) De (26) De
(21) 07100211.7 (22) 08.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
(30) 06.02.2006 DE 102006005293
- (54) • *Backofen*
• *Oven*
• *Four*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Steinbeck, Martin, 83342 Tacherting, DE

Pisek, Thomas, 83371 Stein a.d. Traun, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 984 679 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 06733843.4 (22) 20.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) US 2006/002445 20.01.2006
(87) WO 2007/084139 2007/30 26.07.2007
- (54) • *ELEKTRONISCHE INNENRAUMLUFTQUALITÄTS-TAFEL FÜR KLIMAAANLAGEN-
STEUERUNG*
• *ELECTRONIC INDOOR AIR QUALITY BOARD FOR AIR CONDITIONER CONTROLLER*
• *PANNEAU ÉLECTRONIQUE DE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR POUR CONTRÔLEUR DE CLIMATISEUR*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) RUBINO, Ruello, 01600 St Didier de Formans, FR
SPINACI, Andrea, 20141 Milano, IT
JOSSERAND, Olivier, 01120 La Boisse, FR
ROYET, Eric, 01120 Thil, FR
CARNES, Mark, Andrews, Indiana 46702, US
- (74) Booth, Catherine Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16****F24F 13/04** → (51) **B64D 13/00**

- (51) **F24F 13/32** (11) **2 581 680 B1**
F04D 25/08 **F04D 29/60**
F04F 5/16
(25) En (26) En
(21) 12199015.4 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 04.03.2009 GB 0903679
- (54) • *Gebälseanordnung*
• *A fan assembly*
• *Ensemble ventilateur*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) Gammack, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Dyson, James, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Knox, Alexander, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (62) 10705634.3 / 2 404 119

F24H 1/00 → (51) **A47J 31/54****F24H 1/10** → (51) **A47J 31/54**

- (51) **F24H 3/04** (11) **1 626 231 B1**
F24H 9/18 **B60H 1/22**
(25) De (26) De
(21) 05291720.0 (22) 12.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
(30) 13.08.2004 EP 04292053

- (54) • *Heizungsanordnung mit elektrischen Heizelementen, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Heating device with electric heating element, in particular for a vehicle*
• *Dispositif de chauffage avec éléments de chauffage électriques, en particulier pour un véhicule*
- (73) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Eckerlen, Gerard, 68250 Rouffach, FR
Gogmos, Erwan, 56600 Lanester, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Robin, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F24H 8/00 → (51) **F01N 9/00**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 475 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771682.1 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063117 07.09.2010
(87) WO 2011/029822 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 DE 202009011880 U
10.09.2009 DE 202009012226 U
- (54) • **MODULANORDNUNG AUS SOLARMODULEN**
• **MODULE ARRANGEMENT CONSISTING OF SOLAR MODULES**
• **ENSEMBLE MODULAIRE COMPOSÉ DE MODULES SOLAIRES**
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) SALZER, Wadim, 33604 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 613 105 B1**
H01L 31/042
- (25) En (26) En
(21) 12189846.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 TW 101100596
- (54) • *Photovoltaik-Arraysystem, Photovoltaikvorrichtung davon und Rahmenelement einer Photovoltaikvorrichtung davon*
• *Photovoltaic array system, photovoltaic device thereof, and frame element of photovoltaic device thereof*
• *Système de réseau photovoltaïque, son dispositif photovoltaïque et élément de cadre de dispositif photovoltaïque associé*
- (73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Tseng, Huang-Chi, Hsin-Chu, TW
Liu, De-Chih, Hsin-Chu, TW
Huang, Ming-Yuan, Hsin-Chu, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 662 643 B1**
H01L 31/0525 **H01L 31/042**
H02S 40/44
- (25) It (26) En

- (21) 12179632.0 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 IT PS20120008
- (54) • *Modulare Rahmenwerkstruktur für Photovoltaik-, Solar- und Hybridplatten*
• *Modular framework structure for photovoltaic, solar and hybrid panels*
• *Structure de cadre modulaire pour panneaux photovoltaïques, solaires et hybrides*
- (73) Alluminio S.r.l., Via XXV Aprile, s.n., 61028 Sassocorvaro (PU), IT
- (72) Garulli, Eliseo, 61020 Lunano PU, IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 309 208 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09750463.3 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/058336 28.04.2009
(87) WO 2009/142101 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008131981
- (54) • **KÜHLKREISLAUF**
• **REFRIGERATION CYCLE**
• **CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (72) KANEKO, Akira, Iseaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 482 007 B1**
F28D 7/16 **F28D 3/02**
F28D 3/04

- (25) En (26) En
(21) 12002840.2 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2012
(30) 11.01.2008 US 20533
- (54) • *Evaporator*
• *Evaporator*
• *Évaporateur*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) de Larminat, Paul, 44000 Nantes, FR
Schreiber, Jeb, Emigsville, Pennsylvania 17318, US
Kohler, Jay A., York, Pennsylvania 17408, US
Hansen, John C., Spring Grove, Pennsylvania 17362, US
Yanik, Mustafa Kemal, York, Pennsylvania 17404, US
McQuade, William F., New Cumberland, Pennsylvania 17070, US
Kauffman, Justin, Mount Wolf, PA 17347, US
Poulsen, Soren Pierre, 8240 Rissle, DK
Wang, Lee Li, Shanghai 200052, CN
Kulankara, Satheesh, York, Pennsylvania 17402, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (62) 09701006.0 / 2 232 167

F25B 39/04 → (51) **F28B 1/06**

- (51) **F25C 1/22** (11) **2 413 070 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09842334.6 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) JP 2009/069575 18.11.2009
(87) WO 2010/109724 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 JP 2009074850
- (54) • **AUTOMATISCHER EISERZEUGER**
• **AUTOMATIC ICE MAKER**
• **MACHINE AUTOMATIQUE DE FABRICATION DE GLACE**
- (73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hiroki, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
WAKATSUKI, Yuji, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **F25D 3/10** (11) **1 590 613 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/19**
F26B 5/06 **F25D 17/02**
A61K 38/28 **A61K 38/47**

- (25) En (26) En
(21) 04700597.0 (22) 07.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
(86) US 2004/000265 07.01.2004
(87) WO 2004/071410 2004/35 26.08.2004
(30) 07.02.2003 US 445942 P
08.05.2003 US 434435
- (54) • **LYOPHILISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN**
• **LYOPHILIZATION METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES**
• **PROCEDE DE LYOPHILISATION ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES**
- (73) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights, Ohio 44124, US
- (72) SHEKUNOV, Boris, Y., Aurora, OH 44202, US
CHATTOPADHYAY, Pratibhash, North Royalton, OH 44133, US
SEITZINGER, Jeffrey, S., Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) Gille Hrbal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

F25D 17/02 → (51) **F25D 3/10**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 103 771 B1**
E05B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01103983.1 (22) 20.05.1998
- (84) DE ES FR GB GR IT
- SI
- (43) 30.05.2001
(30) 19.11.1997 DE 19751310
- (54) • **Kältegerätedür**
• **Refrigerator door**
• **Porte d'appareil frigorifique**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Malisi, Michaela, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 98932066.8 / 1 032 795

F28F 9/02 → (51) **G06F 1/20**

F28F 9/26 → (51) **F28B 1/06**

(51) **F28F 13/06** (11) **2 326 903 B1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 09811958.9 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(86) US 2009/054422 20.08.2009
(87) WO 2010/027685 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202619
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR SCHRANK FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEILESYSTEM**
• **COOLING SYSTEM FOR AN ELECTRONIC COMPONENT SYSTEM CABINET**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN BOÎTIER DE SYSTÈME DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BRUNSCHWILER, Thomas, CH-8800 Thalwil, CH
LINDERMAN, Ryan, J., 8803 Rüschiikon, CH
ROTHUIZEN, Hugo, E., CH-8134 Adliswil, CH
WAELCHLI, Reto, CH-8055 Zürich, CH

(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschiikon, CH

F28F 21/08 → (51) **G06F 1/20**

F41A 21/12 → (51) **F42B 14/02**

F41A 21/16 → (51) **F42B 14/02**

(51) **F41A 29/02** (11) **2 473 813 B1**

(25) En (26) En
(21) 10814357.9 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047303 31.08.2010
(87) WO 2011/028699 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 US 551763
(54) • **BÜRSTE MIT INTEGRIERTER DOPPEL-TECHNOLOGIE**
• **INTEGRATED DUAL TECHNOLOGY BRUSH**
• **BROSSE À DOUBLE TECHNOLOGIE INTÉGRÉE**

(73) The Otis Patent Trust, P.O. Box 582, Lyons Falls, NY 13368, US

(72) WILLIAMS, Lawrence, Turin New York 13473, US

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F41G 1/38** (11) **2 345 865 B1**
G02B 23/10 **G02B 27/34**

(25) De (26) De
(21) 10195846.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 DE 102010005122
(54) • **Zielfernrohr**
• **Telescopic sight**
• **Lunette de visée**

(73) SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE

(72) Tesmar, Manuela, 61191, Rosbach v. d. Höhe, DE

Helke Karen, Hesse, 35934, Giessen, DE
Christoph Hilmar, vom Hagen, 35390, Gies-
sen, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325
Frankfurt, DE

(51) **F42B 3/04** (11) **2 376 315 B1**

(25) En (26) En
(21) 10702923.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) JP 2010/050660 14.01.2010
(87) WO 2010/082680 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006742
(54) • **GASGENERATOR FÜR RÜCKHALTEE-
INRICHTUNG EINES FAHRZEUGS**
• **GAS GENERATOR FOR RESTRAINING
DEVICE OF A VEHICLE**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ POUR DISPOSITIF
DE RETENUE DE VÉHICULE**

(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi
Intecio 3-4-5, Umeda Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0001, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) KOBAYASHI, Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo
671-1681, JP
MATSUDA, Naoki, Tatsuno-shi Hyogo 671-
1681, JP
FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
KURATA, Tomoko, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
NONOYAMA, Yuki, Kiyosu-shi Aichi 452-
8564, JP
YAMADA, Tadashi, Kiyosu-shi Aichi 452-
8564, JP
OZAKI, Toru, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F42B 3/103** (11) **2 012 082 B1**

(25) De (26) De
(21) 08011151.1 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031690
(54) • **Metal/Fixiermaterial-Sockel für Zündvor-
richtungen von Airbags oder dergleichen
Personenschutzeinrichtungen, insbeson-
dere bei Kraftfahrzeugen sowie Zündvor-
richtung mit einem derartigen Sockel**
• **Metal/fixing material cap for ignition
devices for airbags or similar personal
protection devices, in particular for motor
vehicles and ignition device with such a
cap**
• **Socle en métal/matériau de fixation pour
dispositifs d'amorçage d'airbags ou
dispositifs de protection de personnes
analogues, en particulier pour véhicules à
moteur et dispositif d'amorçage doté d'un
tel socle**

(73) BC Tech Holding AG, Comercialstrasse 19,
7000 Chur, CH

(72) Hartl, Helmut, 1210 Wien, AT
Bauer, Christian, 3430 Tulln, AT

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **F42B 10/64** (11) **2 310 796 B1**

(25) En (26) En
(21) 08876552.4 (22) 07.07.2008

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

(43) 20.04.2011
(86) SE 2008/050843 07.07.2008
(87) WO 2010/005350 2010/02 14.01.2010
(54) • **RUDERMECHANISMUS**
• **RUDDER MACHINERY**
• **MÉCANISME DE VOLET DE DIRECTION**

(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE

(72) JARNHAMN, Johan, 169 54 Solna, SE
AHLGREN, Lars, S-713 30 Nora, SE

(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F42B 14/02** (11) **2 191 222 B1**
F41A 21/12 **F41A 21/16**

(25) De (26) De
(21) 08801812.2 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007179 03.09.2008
(87) WO 2009/039941 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045721
(54) • **GESCHÜTZROHR ZUM VERSCHIESSEN
DRALLSTABILISIERTER GESCHOSSE**
• **GUN BARREL FOR LAUNCHING SPIN-
STABILIZED PROJECTILES**
• **CANON POUR TIRER DES PROJECTILES
GYROSCOPÉS**

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE

(72) SCHMEES, Heiner, 29223 Celle, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

G01B 11/00 → (51) **B66F 9/075**

G01B 11/00 → (51) **B66F 17/00**

G01B 11/02 → (51) **G05B 19/401**

G01B 11/06 → (51) **B66F 17/00**

G01B 21/04 → (51) **G05B 19/401**

(51) **G01C 9/06** (11) **2 553 388 B1**
G01C 9/20

(25) De (26) De
(21) 11714506.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054741 28.03.2011
(87) WO 2011/124496 2011/41 13.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010016183
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER NEIGUNGSSEN-
SOR**
• **OPTOELECTRONIC INCLINATION
SENSOR**
• **CAPTEUR D'INCLINAISON OPTOÉLEC-
TRONIQUE**

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG,
Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göt-
tingen, DE

(72) MÜLLER, Ralf, 09648 Mittweida, DE

(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-
anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/
Thüringen, DE

G01C 9/20 → (51) **G01C 9/06**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 333 484 B1**
B60R 21/00 **G08G 1/0969**
B60W 30/12 **G01C 21/36**

- G08G 1/16**
G06K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09816196.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) JP 2009/066639 25.09.2009
(87) WO 2010/035781 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 JP 2008245111
30.06.2009 JP 2009154533
- (54) • *SPURBESTIMMUNGS- UND NAVIGATIONSSYSTEM*
• *LANE DETERMINING DEVICE AND NAVIGATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE VOIE ET SYSTÈME DE NAVIGATION*
- (73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) IMAI, Masato, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
HOSHINO, Masatoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
SAKATA, Masao, Saitama 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 495 530 B1**
G05D 1/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12156798.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 FR 1100643
- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Fluglage eines Luftfahrzeugs mit Hilfe von mehrachsigen Beschleunigungsmessungen*
• *Method and system for determining the attitude of an aircraft by multi-axial accelerometer measurements*
• *Procédé et système de détermination de l'attitude d'un aéronef par mesures accéléro-métriques multi-axes*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Revol, Marc, 26120 Upic, FR
Mandle, Jacques, 07130 Saint Peray, FR
Bibaut, Alain, 91430 Igny, FR
Coatantiec, Jacques, 26210 Fauconnières, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 034 271 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 07744927.0 (22) 08.06.2007
(84) DE FR
- (43) 11.03.2009
(86) JP 2007/061607 08.06.2007
(87) WO 2007/148546 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 JP 2006171755
- (54) • *POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG*
• *POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBORI, Norimasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAGAWA, Kazunori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 507 587 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/0967**
- (25) Fi (26) En
(21) 10807593.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) FI 2010/050996 03.12.2010
(87) WO 2011/067472 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 FI 20096280
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON STRASSENBEDINGUNGEN MIT ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING ROAD CONDITIONS BY MEANS OF TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE DE CONDITIONS ROUTIÈRES AU MOYEN DE TERMINAUX*
- (73) Teconer OY, Runopolku 1 b, 00420 Helsinki, FI
(72) HAAVASOJA, Taisto, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Hovi, Simo Pekka Tapani, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/0968****G01C 21/36** → (51) **G01C 21/00****G01C 21/36** → (51) **G08G 1/0968****G01C 23/00** → (51) **B64D 43/00**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 869 410 B1**
G01D 5/16 **F15B 15/28**
- (25) En (26) En
(21) 06721113.6 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) US 2006/007051 28.02.2006
(87) WO 2006/112953 2006/43 26.10.2006
(30) 13.04.2005 US 104740
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN ERFASSUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN KOLBENSTANGE*
• *SYSTEM AND METHOD OF MAGNETICALLY SENSING POSITION OF A MOVING PISTON ROD*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE DE LA POSITION D'UNE TIGE DE PISTON EN MOUVEMENT*
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ARNS, Donald, C., Sonoma, CA 95476, US
GARCIA, Pablo, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
(60) 12176478.1 / 2 511 664

G01D 5/16 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 798 527 B1**
G01D 11/20
- (25) De (26) De
(21) 06014776.6 (22) 15.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(30) 15.12.2005 DE 102005060687
- (54) • *Sicherungsvorrichtung für den Transport und die Montage einer Messeinrichtung*
• *Securing device for the transport and assembly of a measuring apparatus*

- *Dispositif de fixation pour le transport et le montage d'un dispositif de mesure*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Fiedler, Karl, 83313 Siegsdorf, DE
Tauber, Johann, 83301 Traunreut, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 203 720 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08802685.1 (22) 27.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) EP 2008/008245 27.09.2008
(87) WO 2009/049761 2009/17 23.04.2009
(30) 20.10.2007 DE 102007050253
- (54) • *DETEKTORELEMENT-MATRIX FÜR EINE OPTISCHE POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *DETECTOR ELEMENT MATRIX FOR AN OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE*
• *MATRICE À ÉLÉMENT DÉTECTEUR POUR DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION OPTIQUE*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) OBERHAUSER, Johann, 83377 Vachendorf, DE

G01D 11/20 → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 18/00** (11) **1 766 338 B1**
G01D 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05789999.9 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) FR 2005/050548 07.07.2005
(87) WO 2006/008417 2006/04 26.01.2006
(30) 09.07.2004 FR 0451489
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER MESSVORRICHTUNG MIT VARIABLER KAPAZITÄT*
• *TEST METHOD FOR A VARIABLE CAPACITANCE MEASURING SYSTEM*
• *PROCEDE DE TEST D'UN SYSTEME DE MESURE A CAPACITE VARIABLE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DELORME, Nicolas, F-38000 GRENOBLE, FR
CONDEMINE, Cyril, 38140 IZEAUX, FR
BELLEVILLE, Marc, F-38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01D 21/00 → (51) **G01D 18/00****G01F 1/684** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **G01F 15/08** (11) **2 475 244 B1**
A01J 5/01
- (25) De (26) De
(21) 10751567.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005266 27.08.2010
(87) WO 2011/029532 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040345
15.09.2009 DE 102009041571

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MENGENBESTIMMUNG BEI DER ÜBERFÜHRUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE AMOUNT OF TRANSPORTED LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ LORS DU TRANSFERT D'UN LIQUIDE*
- (73) Schwarte Jansky GmbH, Taubenstrasse 33-43, 48282 Emsdetten, DE
- (72) DÜNING, Lothar, 35418 Buseck, DE
LEICHSENRING, Detlef, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
BARLIAN, Reinhold, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01F 15/18 → (51) F02M 35/10

- (51) **G01F 23/24** (11) **2 071 301 B1**
G01F 23/26
- (25) En (26) En
(21) 08170791.1 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 05.12.2007 NL 2001057
- (54) • *Vorrichtung zur Niveaumessung der Grenzschicht zwischen Flüssigkeiten*
• *Liquid interfaces level measuring device*
• *Appareil de mesure de niveau des interfaces entre liquides*
- (73) Fluid Well Instruments B.V., Generaal Maczeklaan 2, 5111 XC Baarle-Nassau, NL
- (72) Slezak, Marian Jozef Walter, 4891 CW, Rijnsbergen, NL
Schoenmakers, Cornelis Wijnand Petrus, 3328 GC, Dordrecht, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G01F 23/26 → (51) G01F 23/24

G01F 23/284 → (51) G01S 7/527

G01F 23/296 → (51) G01S 7/527

- (51) **G01G 19/42** (11) **2 607 867 B1**
B65G 1/04 **G06Q 10/08**
- (25) De (26) De
(21) 11195138.0 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Lagereinrichtung und Verfahren zur Bestandsüberwachung für eine Lagereinrichtung*
• *Storage device and method for monitoring inventory for a storage device*
• *Installation de stockage et procédé de surveillance des stocks pour une installation de stockage*
- (73) Hänel GmbH & Co. KG, Kocherwaldstrasse 25, 74177 Bad Friedrichshall, DE
- (72) Wurm, Herman, 74223 Flein, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **G01G 19/44** (11) **2 183 554 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08784261.3 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) DE 2008/001060 27.06.2008

- (87) WO 2009/026865 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007041243
19.10.2007 DE 102007050485
- (54) • *LIEGEVORRICHTUNG*
• *PATIENT BED*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR POSITION COUCHÉE*
- (73) Soehhle Professional GmbH & Co. KG, Wilhelm-Soehhle-Straße 2, 71540 Murrhardt, DE
- (72) GERSTER, Stephan, 53343 Wachtberg-Pech, DE
SCHURR, Michael, 71540 Murrhardt, DE
STAHL, Albrecht, 71560 Sulzbach, DE
- (74) Hoffmann, Jürgen, GH-Patent Badweg 3, 65307 Bad Schwalbach, DE

G01G 19/44 → (51) G01M 1/12

G01G 21/23 → (51) G01M 1/12

- (51) **G01H 3/14** (11) **1 985 980 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08154677.2 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 DE 102007019365
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung von auf eine Person wirkenden Schwingungen eines Fahrzeuges*
• *Method and apparatus for evaluating the vibrations of an automobile acting on a person*
• *Dispositif et procédé d'évaluation d'oscillations d'un véhicule agissant sur une personne*
- (73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
- (72) Meyder, Volkhard, 64658, Fürth/Odenwald, DE
Pankoke, Steffen Dr.-Ing., 97387, Erlenbach, DE
Müller, Dieter, 97072, Würzburg, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE

G01J 3/02 → (51) G01J 3/28

G01J 3/02 → (51) G01J 3/36

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 567 203 B1**
G01J 3/02 **G02B 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 11719367.2 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) GB 2011/050871 04.05.2011
(87) WO 2011/138606 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 GB 201007489
- (54) • *SPEKTRALBILDGEBUNG*
• *SPECTRAL IMAGING*
• *IMAGERIE SPECTRALE*
- (73) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) LAYCOCK, Leslie, Charles, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
GRIFFITH, Michael, Stewart, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
CULFAZ, Ferhat, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
VALLEJO VEIGA, Ivan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
BLAGG, Adrian Simon, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01J 3/36** (11) **1 666 857 B1**
G01J 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 04773004.9 (22) 13.09.2004
- (84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013322 13.09.2004
(87) WO 2005/029018 2005/13 31.03.2005
(30) 17.09.2003 JP 2003324978
- (54) • *SPEKTROSKOPISCHES GERÄT*
• *SPECTROSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF SPECTROSCOPIQUE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) KATO, Hisaki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01J 5/00 → (51) G01J 5/02

- (51) **G01J 5/02** (11) **2 520 915 B1**
G01J 5/04 **G01J 5/08**
H05K 1/18 **G01J 5/14**
G01J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12178552.1 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2012
(30) 12.06.2007 JP 2007004398
11.06.2008 JP 2008153342
- (54) • *Ohrenthermometer und damit verwendete Messvorrichtung*
• *Ear thermometer and measuring apparatus used with it*
• *Thermomètre auriculaire et appareil de mesure utilisé avec celui-ci*
- (73) Bio Echo Net Inc, 15-1-8 Minami-10-jo-Nishi, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 064-0810, JP
- (72) Tanaka, Hideki, Hokkaido 064-0810, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 08765528.8 / 2 161 556

G01J 5/04 → (51) G01J 5/02

G01J 5/08 → (51) G01J 5/02

G01J 5/14 → (51) G01J 5/02

(51) **G01K 17/20** (11) **2 627 980 B1**
F22B 37/10 **F22B 37/56**
G01N 17/00

- (25) De (26) De
(21) 11767930.8 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005019 07.10.2011
(87) WO 2012/048822 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010048063
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON BELAGSEIGENSCHAFTEN AUF WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHEN IN DAMPF-ERZEUGERN*
• *METHOD FOR CHARACTERISING COATING PROPERTIES ON HEAT TRANSFER SURFACES IN STEAM GENERATORS*

- *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER LES PROPRIÉTÉS DE DÉPÔTS SUR DES SURFACES DE TRANSMISSION DE CHALEUR DANS DES GÉNÉRATEURS DE VAPEUR*
- (73) CheMin GmbH, Am Mittleren Moos 46 A, 86167 Augsburg, DE
 (72) SPIEGEL, Wolfgang, 86415 Mering, DE
 BECKMANN, Michael, 01187 Dresden, DE
 GRAHL, Sebastian, 01099 Dresden, DE
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01L 1/14 → (51) **G01N 27/327**

G01L 1/24 → (51) **F27B 3/24**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 394 151 B1**
B62M 3/08 **G01L 3/24**
A63B 24/00 **B62M 6/50**
- (25) De (26) De
 (21) 10722525.2 (22) 05.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
 (86) DE 2010/000121 05.02.2010
 (87) WO 2010/088888 2010/32 12.08.2010
 (30) 06.02.2009 DE 102009001463
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ERMITTLUNG DER KRAFT, DER MOMENTE UND DER LEISTUNG AN EINER KURBEL, INSBESONDERE DER TRET-KURBEL EINES FAHRRADES*
 • *APPARATUS FOR MEASURING AND DETERMINING THE FORCE, THE TORQUE AND THE POWER ON A CRANK, IN PARTICULAR THE PEDAL CRANK OF A BICYCLE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE ET DE DÉTERMINATION DE LA FORCE, DES COUPLES ET DE LA PUISSANCE SUR UNE MANIVELLE, EN PARTICULIER SUR UNE MANIVELLE DE PÉDALIER D'UNE BICYCLETTE*
- (73) Momes GmbH, Thaddenstr. 14a, 69469 Weinheim, DE
 (72) BIERMANN, Michael, 64289 Darmstadt, DE
 ASFOUR, Jean-Michel, 69649 Weinheim, DE
 (74) Koelle, Alexander, Wolfratshauser Strasse 243, 81479 München, DE

G01L 3/24 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01M 1/12** (11) **1 457 768 B1**
G01G 19/44 **G01G 21/23**
- (25) En (26) En
 (21) 03029474.8 (22) 19.12.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 15.09.2004
 (30) 13.03.2003 JP 2003068255
- (54) • *Vorrichtung zur Schwerpunktmessung*
 • *Barycentric position measuring apparatus*
 • *Appareil de mesure de la position du centre de gravité*
- (73) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP
 (72) Nakada, Masato, Tokyo, JP
 Oguma, Koji, Tokyo, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01M 3/38 → (51) **E21B 43/01**

G01N 1/00 → (51) **G01N 30/20**

G01N 1/12 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/40 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **G01N 13/04** (11) **2 606 332 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11743310.2 (22) 07.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
 (86) FR 2011/051618 07.07.2011
 (87) WO 2012/004538 2012/02 12.01.2012
 (30) 08.07.2010 FR 1055571
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ELEKTROSMOTISCHEN TRANSPORTKOEFFIZIENTEN EINER PROTONENAUSTAUSCH-MEMBRAN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*
 • *METHOD OF MEASURING THE ELECTROSMOTIC TRANSPORT COEFFICIENT OF A PROTON EXCHANGE MEMBRANE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
 • *PROCEDE DE MESURE DU COEFFICIENT DE TRANSPORT ELECTROSMOTIQUE D'UNE MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) PENG, Zhe, F-38000 Grenoble, FR
 MORIN, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
 (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

G01N 15/02 → (51) **G01N 33/00**

G01N 17/00 → (51) **G01K 17/20**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 267 435 B1**
G01N 1/12 **G01N 21/03**
G01N 33/18
- (25) En (26) En
 (21) 10177291.1 (22) 20.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
 (30) 30.01.2004 US 769631
- (54) • *Fluorometer mit auswechselbarer Spitze und offener Zelle*
 • *Interchangeable Tip-Open Cell Fluorometer*
 • *Fluorimètre à cellule ouverte-extrémité interchangeable*
- (73) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
 (72) Banks, Rodney H, Aurora IL 60504, US
 (74) Chalk, Anthony John, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (62) 05711948.9 / 1 718 953

(51) **G01N 21/81** (11) **2 012 112 B1**
G01N 31/00 **G01N 31/22**
G01W 1/11

- (25) Ja (26) En
 (21) 07742374.7 (22) 25.04.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 07.01.2009
 (86) JP 2007/058939 25.04.2007
 (87) WO 2007/125953 2007/45 08.11.2007
 (30) 26.04.2006 JP 2006122059
- (54) • *Feuchtigkeitsindikator und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Humidity indicator and method for its production*

- *Indicateur d'humidité et procédé de sa production*
- (73) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP
 (72) NAKATSUBO, Kunio, Tokyo 112-8501, JP
 OGAWA, Tatsuya, Tokyo 112-8501, JP
 OTOMO, Hitoshi, Tokyo 112-8501, JP
 FUJISAKI, Midori, Tokyo 112-8501, JP
 (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G01N 27/00 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **G01N 27/28** (11) **2 104 850 B1**
G01N 27/416
- (25) De (26) De
 (21) 07847593.6 (22) 30.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
 (86) EP 2007/063077 30.11.2007
 (87) WO 2008/077714 2008/27 03.07.2008
 (30) 21.12.2006 DE 102006061815
- (54) • *WECHSELARMATUR*
 • *INTERCHANGEABLE FITTING*
 • *ÉLÉMENT DE ROBINETTERIE D'ALTERNANCE*
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
 (72) LOHMANN, Martin, 70839 Gerlingen, DE
 SCHLERETH, Rainer, 41469 Neuss, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 411 552 B1**
G06K 9/00 **H01L 27/30**
G01L 1/14 **H01L 51/05**
G01N 27/414

- (25) En (26) En
 (21) 03255931.2 (22) 23.09.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.04.2004
 (30) 25.09.2002 US 254311
- (54) • *Organischer Halbleitersensor*
 • *Organic semiconductor sensor device*
 • *Capteur à semi-conducteur organique*
- (73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
 (72) Thomas, Danielle A., 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
 Deburre, Bruno J., Phoenix Arizona 85022, US
 Thoma, Peter J., Dallas Texas 75230, US
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/83 → (51) **B61B 12/06**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 047 241 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07788050.8 (22) 30.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
 (86) EP 2007/057851 30.07.2007
 (87) WO 2008/015197 2008/06 07.02.2008
 (30) 03.08.2006 FR 0653277
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN TEILS UNTER VERWENDUNG*

- VON WIRBELSTRÖMEN MIT GETRENN-
TEN ABGABE-/AUFNAHMEFUNKTIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR CHECKING USING EDDY CURRENTS WITH SEPARATE EMISSION/RECEPTION FUNCTIONS AN ELECTRICALLY CONDUCTING PART
 - PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE PAR COURANTS DE FOUCAULT A FONCTIONS EMISSION/RECEPTION SEPARÉES D'UNE PIÈCE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DECITRE, Jean-Marc, F-91460 Marcoussis, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 062 042 B1**
G01N 1/00
- (25) De (26) De
(21) 07820187.8 (22) 13.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/059653 13.09.2007

- (87) WO 2008/031869 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 DE 102006042952
- ANORDNUNG ZUM DOSIEREN EINER GASFÖRMIGEN PROBE IN EINEN TRÄGERGASSTROM
 - ARRANGEMENT FOR METERING A GASEOUS SAMPLE IN A CARRIER GAS STREAM
 - DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN ÉCHANTILLON GAZEUX DANS UN COURANT DE GAZ PORTEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GELLERT, Udo, 76756 Bellheim, DE

G01N 31/00 → (51) **G01N 21/81**

G01N 31/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/81**

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 616 176 B1**
G01N 15/02 **G01N 33/49**
- (25) En (26) En
(21) 04751587.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006
(86) US 2004/014247 06.05.2004
(87) WO 2004/102154 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 431358
- Systeme und Verfahren zur Messung von Fluideigenschaften
 - Systems and methods for measuring fluid properties
 - Systèmes et procédés de mesure de propriétés d'un fluide
- (73) Thrombodyne Inc., 803 North 300 West, Salt Lake City, UT 84103, US
- (72) ZHENG, Yu, Salt Lake City UT 84103, US
SUKAVANESHVAR, Sivaprasad, Salt Lake City UT 84116, US
THEKKEDATH, Ramachandran, Salt Lake City UT 84102, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 076 655 B1**
G02B 6/44
- (25) En (26) En
(21) 07854307.1 (22) 23.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) US 2007/082174 23.10.2007
(87) WO 2008/051945 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 862666 P
- (54) • ATEMFÄHIGES BOHRLOCH-GLASFASER-KABEL UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DESSEN LEISTUNG
• BREATHABLE-HOLE FIBRE OPTIC CABLE AND METHOD OF RESTORING ITS PERFORMANCE
• CÂBLE À FIBRES OPTIQUES DE FOND DE TROU RESPIRABLE, ET PROCÉDE DE RÉTABLISSEMENT DE PERFORMANCE
- (73) AFL Telecommunications LLC, P.o. Box 3127, Spartanburg, South Carolina 29304, US
- (72) HERBST, Brian, Easley, South Carolina 29642, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 416 153 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11176291.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 02.08.2010 IT MI20101456
- Verfahren zur Vorhersage der Rohölqualität und -ausbeute
 - Method for predicting the quality and yields of a crude oil
 - Procédé pour prédire la qualité et le rendement de pétrole brut
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) Pavoni, Silvia, Pioltello (MI), IT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01N 33/36 → (51) **B65H 63/06**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 554 987 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12190944.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2013
(30) 21.03.2008 US 38545
21.03.2008 US 38557
21.03.2008 US 38559
21.03.2008 US 38574
- Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Indizes roter Blutzellen einer Blutprobe unter Verwendung der intrinsischen Pigmentierung des in den roten Blutzellen enthaltenen Hämoglobins
 - Method and apparatus for determining red blood cell indices of a blood sample utilizing the intrinsic pigmentation of hemoglobin contained within the red blood cells
 - Procédé et appareil pour déterminer des indices de globules rouges d'un échantillon de sang au moyen de la pigmentation intrinsèque de l'hémoglobine contenue dans les globules rouges
- (73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Wardlaw, Stephen C., Lyme, CT Connecticut 06371, US
- (74) Levine, Robert A., Guilford, CT Connecticut 06437, US

- Unfricht, Darryn W., North Haven, CT Connecticut 06473, US
- Lalpuria, Niten V., Hamden, CT Connecticut 06514, US
- Hill, Jeremy R., Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09721297.1 / 2 265 945

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 361 387 B1**
A61B 5/097 **H01J 49/04**
- (25) En (26) En
(21) 10751947.2 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) EP 2010/063266 09.09.2010
(87) WO 2011/029889 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 240752 P
- NACHWEIS VON DROGEN IN AUSGEATMETETER LUFT
 - DRUG DETECTION IN EXHALED BREATH
 - DÉTECTION DE DROGUE DANS L'AIR EXPIRÉ
- (73) Sensa Bues AB, Alfred Nobels Allé 10, 141 52 Huddinge, SE
- (72) PALMSKOG, Göran, S-175 43 Järfälla, SE
BECK, Olof, S-132 44 Saltsjö-Boo, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 955 066 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06794953.7 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) GB 2006/004058 31.10.2006
(87) WO 2007/052008 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 GB 0522193
- MEMBRANTESTVERFAHREN
 - MEMBRANE ASSAY METHOD
 - PROCÉDE DE DOSAGE SUR MEMBRANE
- (73) Axis-Shield ASA, Postboks 6863 Rodeløkka, 0504 Oslo, NO
- (72) HOLTUND, Jostein, N-0884 Oslo, NO
CAMPBELL, Andrew, N-0884 Oslo, NO
BORCH, Morten, N-0884 Oslo, NO
- (74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 381 254 B1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 11172109.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
(30) 21.06.2007 US 945488 P
- Copolymeranalyse
 - Copolymer assay
 - Analyse de copolymères
- (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) D'Alessandro, Josephine S., Marblehead, MA 01945, US
Kishimoto, Takashi Kei, Lexington, MA 02420, US
Healy, Aileen, Medford, MA 02155, US
- (74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 08780866.3 / 2 174 130

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/00****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/37****G01N 33/52** → (51) **A61B 10/00****G01N 33/53** → (51) **C12N 15/31****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**(51) **G01N 33/543** (11) **1 963 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845757.1 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048327 19.12.2006
(87) WO 2007/075619 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 751492 P
02.05.2006 US 416789
02.05.2006 US 416624
02.05.2006 US 417000
02.05.2006 US 417005
02.05.2006 US 416997
02.05.2006 US 416998(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE VON BIOPROZESSFLÜSSIGKEI-
TEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ANALYZING BIOPROCESS FLUIDS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE
FLUIDES DE BIOTRAITEMENT**(73) Bioscale, Inc., 75 Sidney Street, 3rd Floor,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) MASTERS, Brett P., Watertown, MA 02472,
US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 10192255.7 / 2 284 539(51) **G01N 33/543** (11) **2 287 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171059.8 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179316(54) • **Erkennungsverfahren und dielektrische
Teilchen mit magnetischem Material, das
in dem Erkennungsverfahren angewandt
wird**
• **Detecting method and dielectric particle
containing magnetic material employed in
the detecting method**
• **Procédé de détection et particule diélec-
trique contenant un matériau magnétique
utilisé par le procédé de détection**(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohtsuka, Hisashi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE(51) **G01N 33/543** (11) **2 290 365 B1**
G01N 33/553 **G01N 35/04**(25) Ja (26) En
(21) 09762488.6 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/060548 09.06.2009
(87) WO 2009/151058 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 JP 2008154398(54) • **MAGNETISCHE PARTIKEL VERWENDEN-
DER ANALYSATOR**
• **ANALYZER USING MAGNETIC
PARTICLES**
• **ANALYSEUR UTILISANT DES PARTI-
CULES MAGNÉTIQUES**(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-
24-14 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku
Tokyo Tokyo 105-8717, JP
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8504, JP
SAKAZUME Taku, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8504, JP
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-
Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538
München, DE(51) **G01N 33/543** (11) **2 557 423 B1**
G01N 33/68(25) En (26) En
(21) 12179233.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011173106(54) • **Immuntest auf Carboxymethylarginin**
• **Immunoassay of carboxymethylarginine**
• **Dosage immunologique de carboxyme-
thylarginine**(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higa-
shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
(72) Togashi, Satoko, Kyoto-shi Kyoto 602-0008,
JP
Yagi, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 602-0008,
JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**G01N 33/553** → (51) **G01N 33/543**(51) **G01N 33/569** (11) **2 488 872 B1**(25) En (26) En
(21) 10768694.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/006274 13.10.2010
(87) WO 2011/045056 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 EP 09012930(54) • **VERFAHREN ZUR PRRSV-DETEKTION**
• **METHODS FOR PRRSV DETECTION**
• **PROCÉDÉS POUR DÉTECTION DE PRRSV**(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansasträße
27, 80686 München, DE
(72) ULBERT, Sebastian, 04277 Leipzig, DE
GIESE, Matthias, 69123 Heidelberg, DE
AL-ROBAIY, Samiya, 04289 Leipzig, DE
DELAROUQUE, N, 04317 Leipzig, DE
SALOMO, Mathias, 04277 Leipzig, DE**G01N 33/569** → (51) **A61K 38/10**(51) **G01N 33/574** (11) **2 305 833 B1**
C12Q 1/68(25) En (26) En
(21) 10185594.8 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 17.07.2003 US 487906 P(54) • **Marker zum Nachweis von Magenkrebs**
• **Markers for detection of gastric cancer**
• **Marqueurs pour la détection du cancer de
l'estomac**(73) Pacific Edge Limited, Level 13, Otago House
481 Moray Place, Dunedin, 9016, NZ
(72) Guilford, Parry John, Dunedin, NZ
Holyoake, Andrew John, Dunedin, NZ
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 04778461.6 / 1 649 064(51) **G01N 33/574** (11) **2 420 838 B1**(25) En (26) En
(21) 11180207.0 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 02.02.2006 US 764356 P
19.10.2005 EP 05292200(54) • **In-vitro-Verfahren zur Prognose einer Tu-
mormprogression und des Ergebnisses bei
einem Patienten sowie Mittel zur Durch-
führung dieses Verfahrens**
• **An in vitro method for the prognosis of
progression of a cancer and of the
outcome in a patient and means for
performing said method**
• **Procédé in-vitro pour le pronostic de la
progression d'un cancer et du résultat
thérapeutique et moyens pour réaliser ce
procédé**(73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
(72) Galon, Jérôme, 75270 PARIS Cedex 06, FR
Pages, Franck, 75270 PARIS Cedex 06, FR
Fridman, Wolf-Herman, 75270 PARIS Cedex
06, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 06809203.0 / 1 943 520(51) **G01N 33/574** (11) **2 420 839 B1**(25) En (26) En
(21) 11180209.6 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 02.02.2006 US 764356 P
19.10.2005 EP 05292200(54) • **In-vitro-Verfahren zur Prognose einer Tu-
mormprogression und des Ergebnisses bei
einem Patienten sowie Mittel zur Durch-
führung dieses Verfahrens**
• **An in vitro method for the prognosis of
progression of a cancer and of the
outcome in a patient and means for
performing said method**
• **Procédé in-vitro pour le pronostic de la
progression d'un cancer et du résultat
thérapeutique et moyens pour réaliser ce
procédé**(73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
(72) Galon, Jérôme, 75270 PARIS Cedex 06, FR
Pages, Franck, 75270 PARIS Cedex 06, FR
Fridman, Wolf-Herman, 75270 PARIS Cedex
06, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 06809203.0 / 1 943 520**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**(51) **G01N 33/68** (11) **2 006 680 B1**(25) Ja (26) En
(21) 07714417.8 (22) 16.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/052887 16.02.2007
(87) WO 2007/094472 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 JP 2006041633
(54) • *INDIKATOR UND MESSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE LAST*
• *BIOLOGICAL LOAD INDICATOR AND METHOD OF MEASURING BIOLOGICAL LOAD*
• *INDICATEUR D'UNE CHARGE BIOLOGIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE MESURER LA CHARGE BIOLOGIQUE*
- (73) Sekiyama, Atsuo, 32-1, Esaka-cho 4-chome, Suita-shi, Osaka 5640063, JP
(72) Sekiyama, Atsuo, Suita-shi, Osaka 5640063, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12154982.8 / 2 453 236
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 433 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723052.6 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056931 20.05.2010
(87) WO 2010/133655 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 EP 09305471
(54) • *NACH DER TRANSLATION MODIFIZIERTES KARDIALES TROPONIN T ALS EIN BIOMARKER EINES RISIKOS FÜR HERZINSUFFIZIENZ*
• *POST-TRANSLATION MODIFIED CARDIAC TROPONIN T AS A BIOMARKER OF A RISK FOR HEART FAILURE*
• *Troponine T cardiaque modifiée après la traduction en tant que biomarqueur d'un risque d'insuffisance cardiaque*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59800 Lille, FR
(72) PINET, Florence, F-59019 LILLE Cédex, FR
MULDER, Paul, F-76183 ROUEN Cédex, FR
BAUTERS, Christophe, F-59037 LILLE Cédex, FR
RICHARD, Vincent, F-76183 ROUEN Cédex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01N 33/74** (11) **2 069 798 B1**
C07K 16/22
(25) En (26) En
(21) 07868362.0 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/080310 03.10.2007
(87) WO 2008/060777 2008/21 22.05.2008
(30) 04.10.2006 US 828203 P
(54) • *ELISA FÜR VEGF*
• *ELISA FOR VEGF*
• *ELISA POUR VEGF*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) MENG, Yu-Ju G., Albany, California 94706, US
HONG, Kyu H., Mountain View, CA 94043, US
GUTIERREZ, Johnny, Johnstown, Colorado 80534, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 11189401.0 / 2 457 929
-
- G01N 33/80** → (51) **A61B 10/00**
-
- (51) **G01N 33/84** (11) **2 449 129 B1**
G01N 35/08 **C12Q 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10794686.5 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040543 30.06.2010
(87) WO 2011/002850 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222285 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS UND/ODER DER KONZENTRATION EINES ANALYTS IN EINER PROBE*
• *METHODS OF DETERMINING THE PRESENCE AND/OR CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE ET/OU LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
(72) ANSLYN, Eric, V., Austin, TX 78723, US
YANG, Youjun, Austin, TX 78723, US
SZAMOSFALVI, Balazs, Bloomfield Hills, MI 48301, US
YEE, Jerry, Beverly Hills, MI 48025, US
FRINAK, Stanley, Farmington Hills, MI 48334, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- G01N 35/04** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01N 35/08** → (51) **G01N 33/84**
-
- (51) **G01R 15/20** (11) **1 443 332 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775480.3 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) JP 2002/011473 01.11.2002
(87) WO 2003/038452 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336682
(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*
- (73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) SHIBAHARA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0211, JP
YAMAGATA, Yo, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
POPOVIC, Radivoje, CH-1025 St-Sulpice, CH
RACZ, Robert, CH-6300 Zug, CH
(74) Falk, Urs, et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
-
- G01R 21/08** → (51) **G01R 21/133**
-
- (51) **G01R 21/133** (11) **2 201 390 B1**
G01R 21/08 **H02J 3/24**
- (25) En (26) En
(21) 08803964.9 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/061997 10.09.2008
(87) WO 2009/037163 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 973046 P
02.10.2007 US 976946 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING POWER TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER LA TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (73) Aibly AS, Sollerudveien 27, 0283 Oslo, NO
(72) GAARDER, Pal Even, N-0283 Oslo, NO
(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
-
- G01R 29/26** → (51) **G01S 19/23**
-
- G01R 31/00** → (51) **B60L 11/18**
-
- G01R 31/02** → (51) **B60L 11/18**
-
- G01R 31/02** → (51) **G01R 31/11**
-
- (51) **G01R 31/11** (11) **2 614 379 B1**
G01R 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752559.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065568 08.09.2011
(87) WO 2012/032125 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 FR 1057189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES KABELS, IM BESONDEREN DER AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL CHARACTERISTICS OF A CABLE, IN PARTICULAR THE PROPAGATION VELOCITY*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUES D'UN CABLE, EN PARTICULIER DE LA VITESSE DE PROPAGATION*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SOMMERVOGEL, Laurent, F-78350 Jouy-en-Josas, FR
COHEN, Josy, F-94420 Le Plessis Trevisse, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G01R 31/3183** (11) **2 542 904 B1**
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 11703857.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/051786 08.02.2011
(87) WO 2011/107321 2011/36 09.09.2011
(30) 31.08.2010 DE 102010040035
04.03.2010 DE 102010002563

- (54) • VERBESSERUNGEN DER RÜCKWÄRTS-ANALYSE ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERMASKIERUNGSFAKTOREN
• IMPROVEMENTS IN BACKWARD ANALYSIS FOR DETERMINING FAULT MASKING FACTORS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ANALYSE EN ARRIÈRE POUR LA DÉTERMINATION DE FACTEURS DE MASQUAGE DE DYSFONCTIONNEMENTS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTL, Robert, 85737 Ismaning, DE

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 609 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767844.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/051492 14.09.2011
(87) WO 2012/047463 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 900969
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES TRANSIENTEN SIGNALS BEI EINEM MAGNETFELDENSENSOR
• APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING A TRANSIENT SIGNAL IN A MAGNETIC FIELD SENSOR
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SIGNAL TRANSITOIRE DANS UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE
- (73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) CHEN, Weihua, Westford, Massachusetts 01886, US
WARD, Michael, G., Wells, Maine 04090, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01R 33/02** (11) **2 402 778 B1**
G01R 33/00 **G01R 33/06**
(25) Ja (26) En
(21) 09840785.1 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2009/053642 27.02.2009
(87) WO 2010/097932 2010/35 02.09.2010
- (54) • MAGNETOIMPEDANZSENSORELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MAGNETOIMPEDANCE SENSOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ÉLÉMENT CAPTEUR À MAGNÉTO-IMPÉDANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (72) HONKURA, Yoshinobu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
NISHIHATA, Katsuhiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 307 904 B1**
G01S 5/06

- (25) De (26) De
(21) 09777634.8 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005630 27.07.2009
(87) WO 2010/009906 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008035440
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ENTFERNUNG UND/ODER ORIENTIERUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE AND/OR ORIENTATION OF A MOVEABLE OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DISTANCE ET/OU L'ORIENTATION D'UN OBJET MOBILE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) EIDLOTH, Andreas, 91052 Erlangen, DE
ADEL, Hans, 90547 Stein, DE
THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, DE
POPUGAEV, Alexander, 91052 Erlangen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/06**

- (51) **G01S 5/06** (11) **2 035 854 B1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 06747964.2 (22) 27.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) SE 2006/000782 27.06.2006
(87) WO 2008/002205 2008/01 03.01.2008
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND LOKALISIERUNG VON HOCHFREQUENZEMITTERN
• A RADIO FREQUENCY EMITTER DETECTION AND LOCATION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION ET DE DÉTECTION D'ÉMETTEUR DE RADIOFRÉQUENCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) FALK, Kent, S-415 08 Göteborg, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/87**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/481 → (51) **G02B 7/00**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/14**

- (51) **G01S 7/527** (11) **2 474 836 B1**
G01F 23/284 **G01F 23/296**
G01S 7/292 G01N 29/07
G01N 29/44
- (25) En (26) En
(21) 11150662.2 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
- (54) • Verfahren zur Verarbeitung eines Echos in einem Impulsechomessystem
• A method for echo processing in a pulse-echo ranging system
• Procédé de traitement d'un écho dans un système par impulsion-écho
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lyon, George Quinton, Peterborough, ON K9K 1T9, CA

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/46 → (51) **G01S 13/87**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/87**

- (51) **G01S 13/87** (11) **2 065 727 B1**
G01S 7/41 **G01S 13/00**
G01S 13/72 **G01S 13/93**
G01S 13/46
(25) De (26) De
(21) 08105384.5 (22) 19.09.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.06.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007054821
- (54) • Verfahren zur Schätzung der Breite von Radarobjekten
• Method for estimating the width of radar objects
• Procédé d'évaluation de la largeur d'objets radar
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Jordan, Ruediger, 70192 Stuttgart, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/87**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/14**

- (51) **G01S 17/93** (11) **2 386 877 B1**
G01S 7/481 **G05D 1/02**
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 11163823.5 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 KR 20100043914
- (54) • Sensorsystem und beweglicher Roboter damit damit
• Sensing System and Moving Robot Having the Same
• Système capteur et robot mobile doté de celui-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chung, Woo Ram, Seoul, KR
Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01S 19/02** (11) **2 583 117 B1**
G01S 19/09 **H04W 12/10**
H04W 12/06 **H04W 12/12**
G01S 19/21

- (25) En (26) En
(21) 11722807.2 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/058989 31.05.2011

- (87) WO 2011/157554 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 EP 10166025
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERPRÜFBAREN ZEIT- UND ORTS-ANGABEN*
• *METHOD OF PROVIDING AN AUTHENTICABLE TIME-AND-LOCATION INDICATION*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE INDICATION D'HEURE ET DE POSITION AUTHENTIFIABLE*
- (73) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) CHASSAGNE, Olivier, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/04 → (51) **G01S 19/08****G01S 19/07** → (51) **G01S 19/08**

- (51) **G01S 19/08** (11) **2 363 730 B1**
G01S 19/07 **G01S 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 10195528.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 04.03.2010 US 717254
(54) • *Bodenbasiertes System und Verfahren zur Überwachung von übermäßigen Verzögerungswerten*
• *Ground-based system and method to monitor for excessive delay gradients*
• *Système terrestre et procédé permettant de surveiller les gradients à délais excessif*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Brenner, Mats A., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/09 → (51) **G01S 19/02**

- (51) **G01S 19/21** (11) **1 616 391 B1**
H04K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 04759721.6 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/008766 22.03.2004
(87) WO 2004/095054 2004/45 04.11.2004
(30) 18.04.2003 US 418342
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER STÖRBEDINGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN INTERFERENCE CONDITION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UN ETAT DE BROUILLAGE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) FITZRANDOLPH, David, K., Phoenix, AZ 85028, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 19/23 (11) **1 808 709 B1**
G01R 29/26

- (25) En (26) En
(21) 07100210.9 (22) 08.01.2007
(84) DE FR
(43) 18.07.2007
(30) 06.01.2006 US 326897
(54) • *Verfahren zur besseren Schätzung des Signal-Rausch-Verhältnisses*

- *Method for improved signal to noise ratio estimation*
• *Procédé pour évaluation améliorée du rapport signal sur bruit*
- (73) HONEYWELL INC., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown NJ 07960, US
(72) Vallot, Lawrence C., Shoreview, MN 55126, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

G01T 1/17 → (51) **G01T 1/24**

- (51) **G01T 1/24** (11) **1 570 299 B1**
G01T 1/17 **G01T 7/00**
H02M 3/156
- (25) En (26) En
(21) 03813376.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(86) US 2003/039432 11.12.2003
(87) WO 2004/055550 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433457 P
(54) • *SCHALTNETZTEIL/DEPOLARISATIONS- NETZTEIL FÜR EIN STRAHLUNGS-ABBILDUNGSGERÄT*
• *SWITCHING/DEPOLARIZING POWER SUPPLY FOR A RADIATION IMAGING DEVICE*
• *ALIMENTATION A DECOUPAGE/DEPOLARISATION POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02150 Espoo, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/24**

- (51) **G01V 1/36** (11) **2 494 378 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10774378.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054059 26.10.2010
(87) WO 2011/056551 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254880 P
(54) • *MASCHINE, PROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERSTEN AUFTRETENS EINER SEISMISCHEN SPUR*
• *MACHINE, PROGRAM PRODUCT AND METHOD TO DETERMINE A FIRST ARRIVAL OF A SEISMIC TRACE*
• *MACHINE, PRODUIT DE PROGRAMME ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE PREMIERE ARRIVEE D'UNE TRACE SISMIQUE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ZHU, Weihong, Dhahran 31311, SA
(74) KEHO, Timothy, H., Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01V 5/04 (11) **1 169 656 B1**
E21B 7/06 **E21B 47/026**

- (25) En (26) En
(21) 00916638.0 (22) 23.03.2000
(84) FR GB
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/007768 23.03.2000

- (87) WO 2000/057211 2000/39 28.09.2000
(30) 25.03.1999 US 276431
(54) • *GAMMASTRAHLENDETEKTOR ZUR VERWENDUNG WÄHREND DES BOHRENS*
• *GAMMA RADIATION DETECTOR FOR USE IN MEASUREMENT-WHILE-DRILLING*
• *DETECTEUR DE RAYONNEMENT GAMMA DESTINE A LA MESURE PENDANT LE FORAGE*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) SCHULTZ, Ward, E., Fulshear, TX 77441, US
(74) YOO, Kwang, M., Houston, TX 77070, US
(74) GADEKEN, Larry, L., Houston, TX 77077, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

G01V 5/10 (11) **2 348 337 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10150809.1 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(54) • *Berichtigte Porositätsmessungen von Untergrundformationen*
• *Corrected porosity measurements of underground formations*
• *Mesures corrigées de porosité de formations souterraines*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR
- (73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT RO SE
(72) Gzara, Kais, 92142 Clamart Cedex, FR
(74) Ford, Michael Frederick, et al, IP Law Dept Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01W 1/11 → (51) **G01N 21/81****G02B 1/04** → (51) **C03C 17/00****G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08****G02B 1/04** → (51) **G02B 6/02****G02B 3/14** → (51) **G01J 3/28****G02B 5/00** → (51) **H04N 101/00****G02B 5/08** → (51) **C04B 35/111****G02B 5/10** → (51) **B60R 1/08****G02B 6/00** (11) **2 100 172 B1**
F21V 8/00 **H04N 5/64**

- (25) En (26) En
(21) 07827067.5 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) IB 2007/054814 28.11.2007
(87) WO 2008/065614 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 EP 06125099
(54) • *RANDSYSTEM FÜR EINE ANZEIGE*

- A RIM SYSTEM FOR A DISPLAY
 - SYSTÈME DE BORDURE POUR AFFICHAGE
- (73) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRIJN, Marcellinus P. C. M., 5656 AE Eindhoven, NL
- SALTERS, Bart A., 5656 AE Eindhoven, NL
- HOOGENSTRAATEN, Willem F. J., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/00**

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 653 259 B1**
G02B 1/04 **C03C 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05023290.9 (22) 25.10.2005
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.05.2006
- (30) 27.10.2004 US 973239

- (54) • *Optische Vorrichtung für verschmolzene optische Fasern*
• *Fused optical fiber optical device system*
• *Dispositif optique à fibres optiques fusionnées*

- (73) Schott Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford NY 10523, US
- (72) Higby, Paige, Holland MA 01521, US
- (74) Stölmár, Matthias, et al, Stölmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

G02B 6/02 → (51) **C03C 13/04**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/024 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/28**

G02B 6/036 → (51) **C03C 13/04**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/28**

- (51) **G02B 6/28** (11) **2 312 348 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/16**
G02B 6/02 **G02B 6/024**
G02B 6/036 **C03C 13/04**
G02B 6/028

- (25) Ja (26) En
- (21) 09804732.7 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/003728 04.08.2009
- (87) WO 2010/016245 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 JP 2008201171
19.02.2009 PCT/JP2009/052906

- (54) • *YTTERBIUM-DOTIERTE OPTISCHE FASER, FASERLASER UND FASERVERSTÄRKER*
• *YTTERBIUM-DOPED OPTICAL FIBER, FIBER LASER, AND FIBER AMPLIFIER*
• *FIBRE OPTIQUE DOPÉE À L'YTTERBIUM, LASER À FIBRE ET AMPLIFICATEUR À FIBRE*

- (73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP

- (72) TANIGAWA, Shoji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- NAKAGUMA, Teruno, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

- ARAI, Tomofumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- ICHII, Kentaro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 288 949 B1**
G02B 6/44 **H01R 13/58**

- (25) De (26) De
- (21) 09761376.4 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
- (86) EP 2009/003553 19.05.2009
- (87) WO 2009/149813 2009/51 17.12.2009
- (30) 09.06.2008 DE 102008027380

- (54) • *ZUGENTLASTUNG*
• *STRAIN RELIEF DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION*

- (73) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) HETZER, Ulrich, 12679 Berlin, DE
- KOPF, Pia, 13595 Berlin, DE

- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 188 659 B1**
B65H 55/04

- (25) De (26) De
- (21) 08801862.7 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010
- (86) EP 2008/007267 05.09.2008
- (87) WO 2009/036897 2009/13 26.03.2009
- (30) 13.09.2007 DE 102007043719

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTTRAGENDEN GLASFASERSPULE*
• *METHOD OF PRODUCTION OF A SELF-SUPPORTING OPTICAL FIBRE SPOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE AUTOPORTANTE DE FIBRES OPTIQUES*

- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

- (72) BRENNER, Axel, 28259 Bremen, DE
- HUCKFELDT, Sönke, 25336 Elmshorn, DE
- JUNGE, Wilfried, 28309 Bremen, DE
- LINDNER, Jürgen, 27777 Ganderkesee, DE
- FUHRMANN, Dirk, 22880 Wedel, DE
- BARTHOLOMÄUS, Ralf, 22880 Wedel, DE

G02B 6/44 → (51) **G01N 33/00**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 073 047 B1**
G02B 7/02 **G01S 7/481**

- (25) De (26) De
- (21) 08105706.9 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.06.2009
- (30) 20.12.2007 DE 102007061737

- (54) • *Verfahren zur Montage und Justage einer elektro-optischen Vorrichtung sowie Messgerät montiert und justiert nach einem derartigen Verfahren*
• *An assembly and alignment method for an electro-optical device and a measuring device assembled and aligned according to the method*
• *Procédé de montage et d'ajustage d'un dispositif électro-optique et dispositif de mesure monté et ajusté selon un tel procédé*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Wolf, Peter, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE

- Braun, Andreas, 70736, Fellbach, DE
- Weller, Friedbert, 70794, Filderstadt, DE
- Skultety-Betz, Uwe, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE
- Stierle, Joerg, 71111, Waldenbuch, DE
- Haase, Bjoern, 70184, Stuttgart, DE
- Renz, Kai, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 7/00**

G02B 7/36 → (51) **G03B 13/16**

G02B 23/10 → (51) **F41G 1/38**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 487 521 B1**
B08B 7/02 **H01L 41/00**
H04N 5/217

- (25) En (26) En
- (21) 12154402.7 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
- (30) 09.02.2011 JP 2011026357

- (54) • *Einheit zum Entfernen von Fremdstoffen und optische Vorrichtung damit*
• *Foreign matter removal unit and optical apparatus having the same*
• *Unité d'élimination de corps étrangers et appareil optique en disposant*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Urakami, Toshifumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G02B 27/00 → (51) **A61B 10/02**

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/1337**

G02B 27/34 → (51) **F41G 1/38**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 115 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707297.1 (22) 25.01.2008

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

- (43) 11.11.2009
- (86) EP 2008/000588 25.01.2008

- (87) WO 2008/089999 2008/31 31.07.2008
- (30) 25.01.2007 DE 102007003857

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR OPTIMISING A SPECTACLE LENS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN VERRE DE LUNETTES*

- (73) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE

- (72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE
- BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
- ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE

- SEIDEMANN, Anne, 80337 München, DE
- UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE

- MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
- WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/13 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/133 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 304 494 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08876669.6 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) KR 2008/006781 18.11.2008
(87) WO 2010/013869 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 KR 20080074003
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *BACK-LIGHT UNIT*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yong Suk, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 485 085 B1**
G02B 27/22
(25) En (26) En
(21) 12153969.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 JP 2011025474
27.12.2011 JP 2011285586
(54) • *Stereoskopische oder multiview Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Stereoscopic or multiview liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides stéréoscopique ou multi-vues.*
(73) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Takatori, Kenichi, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 13195704.5 / 2 706 403

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/139** (11) **1 907 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 06762180.5 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/006136 26.06.2006
(87) WO 2007/017008 2007/07 15.02.2007
(30) 28.07.2005 EP 05016388
(54) • *ELEKTROOPTISCHES LICHTMODULATIONSELEMENT, DISPLAY UND MEDIUM*
• *ELECTRO-OPTICAL LIGHT MODULATION ELEMENT, DISPLAY AND MEDIUM*
• *ÉLÉMENT DE MODULATION DE LUMIÈRE ÉLECTRO-OPTIQUE, AFFICHAGE ET MEDIUM*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

G02F 1/139 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 247 980 B1**
G02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 08709269.8 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010

- (86) EP 2008/052537 29.02.2008
(87) WO 2009/106145 2009/36 03.09.2009
(54) • *OPTISCHE SIGNALVERARBEITUNG*
• *OPTICAL SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL OPTIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOGONI, Antonella, I-46100 Mantova, IT
POTI, Luca, I-56124 Pisa, IT
LAZZERI, Emma, I-19021 Arcola (SP), IT
MELONI, Gianluca, I-56100 Pisa, IT
PONZINI, Filippo, I-56100 Pisa, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

G02F 3/00 → (51) **G02F 1/35**

G03B 7/08 → (51) **H04N 101/00**

G03B 9/02 → (51) **H04N 101/00**

G03B 9/22 → (51) **G03B 9/62**

- (51) **G03B 9/62** (11) **2 529 271 B1**
G03B 9/22
(25) De (26) De
(21) 11702927.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000185 18.01.2011
(87) WO 2011/091960 2011/31 04.08.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010021478
28.01.2010 DE 102010005921
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Zentralverschlusses*
• *Device for controlling a central shutter*
• *Dispositif pour commander un obturateur central*
(73) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE
(72) AAB, Konstantin, 34295 Edermünde-Grifte, DE
BEST, Stefan, Uwe, 35606 Solms-Oberndorf, DE
(74) Stamer, Harald, Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE

G03B 11/00 → (51) **H04N 101/00**

- (51) **G03B 13/16** (11) **2 053 438 B1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
G02B 7/36
(25) En (26) En
(21) 09152460.3 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 26.05.1998 JP 15998198
14.09.1998 JP 27642298
(54) • *Fokussierungsdetektor, Abstandsmesser und optisches Gerät zur Fokusanpassung*
• *Focus detecting device, distance measuring device, and optical apparatus for adjusting focus*
• *Détecteur de mise au point, dispositif de mesure de distance et dispositif optique d'ajustement de la focalisation*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Onoda, Hitoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kadohara, Terutake, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yoshida, Tomokazu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 99110135.3 / 0 961 148

G03B 13/36 → (51) **G03B 13/16**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 101 215 B1**
H04N 5/225
(25) De (26) De
(21) 09003417.4 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008013722
(54) • *Koaxiale Auflichtbeleuchtung*
• *Coaxial reflected light illumination*
• *Eclairage par lumière incidente coaxiale*
(73) Vision & Control GmbH, Mittelbergstrasse 16, 98527 Suhl, DE
(72) Geffe, Jürgen Dr., 99438 Bad Berka, DE
Piske, Claudius, 98529 Suhl, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 187 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013822.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 JP 2008291047
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Murakami, Kosaku, Tokyo 100-8310, JP
Murakami, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G03B 21/28** (11) **2 284 608 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10013410.5 (22) 30.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2011
(30) 27.02.2007 JP 2007046386
(54) • *Projektionsähnliche Anzeigevorrichtung*
• *Projection type display apparatus*
• *Appareil d'affichage de type projection*
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hirata, Koji, Tokyo 100-8220, JP
Yatsu, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP
Hisada, Takanori, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08250355.8 / 1 965 254

(51) **G03B 35/18** (11) **2 568 331 B1**
H04N 13/00 **H05B 41/231**

- (25) En (26) En
(21) 12192501.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 29.07.2010 JP 2010170535
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Terashima, Tetsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Takezawa, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 11175414.9 / 2 413 188

G03F 7/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 539 773 B1**
G03F 9/00 **H05K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11712782.9 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052864 25.02.2011
(87) WO 2011/104372 2011/35 01.09.2011
(30) 13.04.2010 US 323685 P
12.04.2010 US 323047 P
12.04.2010 US 323048 P
01.03.2010 US 282561 P
26.02.2010 US 282547 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MUSTERAUSRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PATTERN ALIGNMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UN ALIGNEMENT DE MOTIFS**
(73) Micronic Mydata AB, Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby, SE
(72) WAHLSTEN, Mikael, S-112 67 Stockholm, SE
GUSTAFSSON, Per-Erik, S-169 54 Solna, SE

(51) **G03F 7/42** (11) **1 640 806 B1**
H01L 21/77 **H01L 21/311**
C11D 11/00 **H01L 29/45**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 05108755.9 (22) 22.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2006
(30) 24.09.2004 KR 2004077501

(54) • **Zusammensetzung zur Entschichtung von Fotoresisten und Verfahren zur Herstellung von dünn-schichtigen Transistor-anordnungen unter Verwendung dieser Zusammensetzung**
• **Composition for stripping photoresist and method for manufacturing thin film transistor array panel using the same**
• **Composition pour décapage de photoréserves et procédé de fabrication de panneaux à matrices de transistors à couches minces employant ladite composition**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Hong-Sick, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jong-Hyun, Seoul, KR
Yoon, Suk-Il, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seong-Bae, Geumcheon-gu, Seoul, KR
Kim, Wy-Yong, Seoul, KR
Huh, Soon-Beom, Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung-Uk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 550 917 B1**
G03G 15/01 **G03G 15/08**
(25) En (26) En
(21) 04030879.3 (22) 28.12.2004
(84) DE FR GB

(43) 06.07.2005
(30) 05.01.2004 JP 2004000215
(54) • **Bilderzeugungsgesetz zur Umschaltung der ein- und mehrfarbigen Druckbetriebsart**
• **Image formation device enabling switching between color printing mode and monochrome printing mode**
• **Appareil de formation d'images avec commutation des modes d'impression multicolore et monochrome**
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Inukai, Hideaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/00 → (51) **B41M 7/00**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **1 394 631 B1**
G03G 15/32 **G03G 15/00**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03255212.7 (22) 22.08.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 03.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002246558
(54) • **Bildherstellungsvorrichtung**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'image**
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Mizutani, Minoru, Oki Data Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 159 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167683.3 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 US 202787
(54) • **Verfahren zum Aufladen von Toner zur Elektrofotografie unter Verwendung von Kohlenstoffnanoröhrchen oder anderen Nanostrukturen**
• **A method to charge toner for electrophotography using carbon nanotubes or other nanostructures**
• **Procédé pour charger un toner pour électro-photographie utilisant des nanotubes en carbone ou autres nanostructures**
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Thompson, Michael D, Rochester, NY 14620, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 466 388 B1**
F16C 13/00 **F16J 15/16**
F16J 15/22
(25) Ja (26) En
(21) 10808131.6 (22) 31.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/062962 31.07.2010
(87) WO 2011/018948 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 JP 2009185528
(54) • **DICHTUNGSELEMENT ZUR VERHINDERUNG DES AUSTRITTS EINES MIKRO-PULVERS AUS EINEM ROTIERENDEN KÖRPER**
• **SEAL MEMBER FOR PREVENTING LEAKAGE OF MICRO-POWDER FROM ROTATING BODY**
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ APTE À EMPÊCHER LA FUITE D'UNE MICRO-POUDRE HORS D'UN CORPS EN ROTATION**
(73) Sanwa Techno Co., Ltd, 4-27 Karumo-dori 7 chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0032, JP
Shoji, Susumu, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0811, JP
(72) SHOJI Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0811, JP
FUKUI Kazuro, Kobe-shi Hyogo 653-0032, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 835 355 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 07104007.5 (22) 13.03.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 19.09.2007
(30) 14.03.2006 KR 20060023568

(54) • **Phasenregelkreis und Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung einer Heizwalze**
• **Phase control circuit and method of controlling power supply to heating roller.**
• **Circuit de commande de phase et procédé de contrôle d'alimentation pour rouleau chauffant**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) NA, Tae-kwon, Seoul, KR
CHAE, Young-min, dong, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/20 → (51) **B32B 37/06**

G03G 15/32 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03H 1/02 → (51) **B42D 25/00**

(51) **G04B 19/253** (11) **2 597 537 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155464.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • **Programmradchen eines Datumsmechanismus**
• **Calendar mechanism programme wheel**
• **Roue de programme d'un mécanisme de calendrier**
(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Schmidt, Peter, 01768 Glashütte-Schlotwitz, DE

- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingenieure Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 11154842.6 / 2 490 083

(51) **G04C 10/02** (11) **2 275 884 B1**
G04R 60/06

- (25) En (26) En
(21) 10169226.7 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165503
(54) • *Uhr mit drahtloser Kommunikationsfunktion*
• *Timepiece with wireless communication function*
• *Pièce d'horlogerie ayant une fonction de communication sans fil*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fujisawa, Teruhiko, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G04C 23/12** (11) **1 316 862 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02026601.1 (22) 28.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10159010
(54) • *Elektromechanische Schaltuhr*
• *Electro-mechanical time switch*
• *Commutateur horaire électro-mécanique*
(73) Legrand GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
(72) Tebrake, Gregor, Dr., 59494 Soest, DE
Dähler, Joel, 59494 Soest, DE
Mauz, Erwin, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G04F 5/06** (11) **2 395 662 B1**
H03H 3/02 **H03H 3/04**
H03H 9/24 **H03H 9/02**
H03H 9/215

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11165632.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165563
(54) • *Resonator mit Temperaturkompensation erster und zweiter Ordnung*
• *Resonator with temperature compensation of first and second order*
• *Résonateur thermocompensé aux premier et second ordres*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hessler, Thierry, 2024 St-Aubin, CH
Dalla Piazza, Silvio, 2610 St-Imier, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingenieure Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/06 → (51) **G04R 60/04**

G04G 21/04 → (51) **G04R 60/04**

(51) **G04R 60/04** (11) **1 513 222 B1**
G04G 17/06 **H01Q 1/27**
G04G 21/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04019954.9 (22) 23.08.2004
(84) CH DE FR LI

- (43) 09.03.2005
(30) 03.09.2003 EP 03020024
(54) • *Tragbares Armbandgerät mit elektrischem Verbindungselement durchs Gehäuse und Verfahren zur Montage des Verbindungselements*
• *Portable object with bracelet and electrical connecting flange penetrating the casing, and method of mounting the flange*
• *Objet portable à bracelet muni de bride de contact électrique à travers le boîtier, et procédé de montage de la bride*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Henriët, Fabien, 2852 Courtételle, CH
Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
Simond, Francois, 2022 Bevaix, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingenieure Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04R 60/06 → (51) **G04C 10/02**

G05B 11/28 → (51) **H02P 6/18**

G05B 13/04 → (51) **H02P 6/18**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 085 839 B1**

- G06F 15/00** **H04L 12/24**
H04L 12/40 **H04L 12/44**
(25) En (26) En
(21) 08165262.0 (22) 26.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 US 25501 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Modulen*
• *Apparatus for unidirectionally interconnecting modules*
• *Procédé et appareil pour l'interconnexion de modules*
(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
(72) Meagher, Thomas, Bruce, Houston, TX 77084, US
Murphy, Kenneth, John, Henderson, NV 89012, US
Creech, Gerry, Danbury, Essex CM3 4DE, GB
Jones, Ian, West Mersea, Essex CO5 8RS, GB
Agar, Philip, Danbury, Essex CM3 4AJ, GB
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 280 326 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09008989.7 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Spannungsversorgungsmodul für ein Automatisierungssystem*
• *Power supply module for an automation system*
• *Module d'alimentation en tension pour un système d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dausend, Stefan, 91126 Schwabach, DE
Maier, Martin, 73760 Ostfildern, DE
Schaan, Stefan, 90592 Schwarzenbruck-Pfeifferhütte, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **2 238 520 B1**
G05B 19/4063 **G01B 11/02**
G01B 21/04

- (25) En (26) En
(21) 08864061.0 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/067601 16.12.2008
(87) WO 2009/080606 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 IT B020070836
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MASCHINENWERKZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL*
(73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) TURRINI, Andrea, 40126 Bologna, IT

(51) **G05B 19/404** (11) **1 944 669 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08000056.5 (22) 03.01.2008
(84) DE
(43) 16.07.2008
(30) 04.01.2007 JP 2007000132
19.02.2007 JP 2007038435
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Maschinenwerkzeugs*
• *Device and method for controlling machine tool*
• *Dispositif et procédé de contrôle de machine-outil*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Okita, Tadashi, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Kawamura, Hiroyuki, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
Ma, Chengbin, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05B 19/404** (11) **2 520 992 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11405251.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Verfahren und Computersystem zur Charakterisierung eines geformten Metallblechteils*
• *Method and computer system for characterizing a sheet metal part*
• *Procédé et système informatique pour la caractérisation d'une pièce de tolérerie*
(73) Autoform Engineering GmbH, Fällmisstrasse 2 Postfach, 8832 Wilen b. Wollcräu, CH
(72) Zwickl, Titus, 8820 Wädenswil, CH
Servis, Dimitris, 8046 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G05B 19/4063 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/414 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/418** (11) **1 659 465 B1**
G05B 19/042 **G05B 19/414**

- (25) En (26) En
(21) 05025479.6 (22) 22.11.2005
(84) DE FR GB

- (43) 24.05.2006
(30) 23.11.2004 US 630415 P
27.05.2005 US 685583 P
30.09.2005 US 241539
- (54) • *Netzwerkprotokoll zur Bewegungssteuerung mit Zeitstempel für symmetrischen Einzeltakt und zur Verwendung dynamischer Datenstrukturen*
• *Time stamped motion control network protocol that enables balanced single cycle timing and utilization of dynamic data structures*
• *Protocole de réseau à marquage temporel pour la synchronisation symétrique à cycle unique et l'utilisation de structures de données dynamiques*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Chaffee, Mark A., Chagrin Falls, OH 44022, US
Harris, Kendal R., Mentor, OH 44060, US
Keller, John M., Wauwatosa, WI 53210, US
Weinhofer, Jürgen K., Mequon, WI 53097, US
Westman, Donald A., Mentor on the Lake, OH 44060, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/50**

G05D 1/00 → (51) **B64D 43/00**

G05D 1/02 → (51) **G01S 17/93**

G05D 1/08 → (51) **B64D 43/00**

G05D 1/08 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G05D 13/62** (11) **2 033 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 07718468.7 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) AT 2007/000257 29.05.2007
(87) WO 2007/137317 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 AT 9142006
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND REGULIEREN DER DREHZAHLEN EINER ROTIERENDEN MECHANISCHEN WELLE*
• *DEVICE FOR MEASURING AND REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A ROTATING MECHANICAL SHAFT*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN ARBRE MECANIQUE ENTRAINE EN ROTATION*
- (73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH, Rennbahnweg 55, 1220 Wien, AT
- (72) MAIR, Alexander, 2285 Breitstetten, AT
ROHNER, Daniel, 1060 Wien, AT
ERTL, Hans, 5270 Mauerkirchen, AT
- (74) Forsthuber, Martin, Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

G05D 16/10 → (51) **F17C 13/04**

- (51) **G05F 1/565** (11) **1 431 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028913.6 (22) 17.12.2003
- (84) DE FR IT
- (43) 23.06.2004
(30) 21.12.2002 DE 10261770
- (54) • *Verfahren, Computerprogramm und Spannungsversorgungsvorrichtung zur*

- Stabilisierung einer Versorgungsspannung für mindestens einen Verbraucher*
• *Method, computer program and power supply apparatus for stabilizing a supply voltage for at least one consumer*
• *Appareil d'alimentation, procédé et programme d'ordinateur pour la stabilisation d'alimentation pour au moins un consommateur*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Lammell, Gerd, 75223 Niefern, DE
Lägler, Andreas, 74336 Brackenheim, DE

G05F 1/575 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **G05G 25/04** (11) **2 568 349 B1**
F16H 59/02
- (25) It (26) En
(21) 11425231.5 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (54) • *Blendenelement für einen Motorfahrzeugsteuerhebel und Tunnelkonsole mit einem solchen Blendenelement*
• *Shutter member for a motor vehicle control lever, and tunnel console provided with such shutter member*
• *Élément d'obturation pour levier de commande de voiture et console de tunnel dotée d'un tel élément d'obturation*
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Vicenzo, Tommaso, 80038 Pomigliano D'Arco, IT
- (74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06F 1/14** (11) **2 172 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252244.0 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254035

- (54) • *Elektronisches Gerät mit Zeiterfassungsfunktion und computerlesbares Aufzeichnungsmedium, das ein Programm für eine Zeiterfassungsfunktion speichert*
• *Electronic device having timekeeping function and computer-readable record medium storing program for timekeeping function*
• *Dispositif électronique doté d'une fonction de chronométrage et programme de stockage de support d'enregistrement lisible sur ordinateur pour la fonction de chronométrage*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Shibata, Hiroshi, Nagoya, Aichi 476-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/23**

G06F 1/18 → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 513 742 B1**
F28F 9/02 **F28F 1/02**
F28F 1/00 **B23P 15/26**
F28F 9/00 **F28B 1/06**
F28F 21/08
- (25) En (26) En
(21) 10800806.1 (22) 13.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/059988 13.12.2010
(87) WO 2011/084363 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 286854 P
31.03.2010 US 750881
- (54) • *SCHWEBEND GELAGERTER WÄRMETAUSCHER*
• *FLOATING MOUNTED HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR MONTE FLOTTANT*
- (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
- (72) TROUTMAN, Stephen, Stone Mountain, GA 30087, US
JENTZSCH, Chris, Snellville, GA 30039, US
ATKINSON, Dustan, Stone Mountain, GA 30087, US
HARRY, Lindsay, Atlanta, GA 30318, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **1 475 687 B1**

- G06F 3/023**
- (25) En (26) En
(21) 04006713.4 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434673
- (54) • *Eingabegerät und Konfigurationsverfahren des Eingabegeräts*
• *Input device and method of configuring the input device*
• *Dispositif d'entrée et méthode de configuration ce dispositif d'entrée*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Guo, William, Sammamish Washington 98075, US
Lum, Richard S., Redmond Washington 98053, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosenthal 4, 80331 München, DE

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 442 211 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11008279.9 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 US 906330
- (54) • *Rechnervorrichtung mit Stift mit verformbarer elastischer Befestigungsvorrichtung*
• *Computing device with stylus having a deformable elastic fixing device*
• *Dispositif informatique avec stylet doté d'un dispositif de fixation élastique déformable*
- (73) Nintendo of America, Inc., 4600 150th Avenue, N.E., Redmond WA 98052, US
- (72) Huguenard, Kathy, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 041 641 B1**

- G06F 3/044** **G06F 3/045**
H03K 17/975
- (25) En (26) En
(21) 07787653.0 (22) 17.07.2007
- (84) DE

- (43) 01.04.2009
- (86) EP 2007/057387 17.07.2007
- (87) WO 2008/009687 2008/04 24.01.2008
- (30) 18.07.2006 US 488241
- 27.02.2007 US 679535
- (54) • *EINGABEEINRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE*
- (73) IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) SERBAN, Bogdan, 3376 Leudelange, LU
BOYER, Philippe, 57570 Boust, FR
SCHOOS, Aloyse, 8094 Bertrange, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

-
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 348 389 B1**
H01L 51/50 **G06F 3/02**
G02F 1/13
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 09813196.4 (22) 13.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 27.07.2011
 - (86) KR 2009/003821 13.07.2009
 - (87) WO 2010/030074 2010/11 18.03.2010
 - (30) 09.09.2008 KR 20080088725
29.05.2009 KR 20090047774
 - (54) • *TASTENFELD, MOBILGERÄT DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS TASTENFELD*
• *KEYPAD APPARATUS, MOBILE DEVICE COMPRISING SAME, AND KEYPAD CONTROL METHOD*
• *CLAVIER, DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CLAVIER*
 - (73) Neoviewkolon Co., Ltd., 1123 Jangcheok-Ri Eunha-Myeon Hongseong-Gun, Chungcheongnam-Do 350-883, KR
 - (72) PARK, Il-Ho, Chungcheongnam-Do 350-752, KR
GYOUNG, Chung-Hyoun, Gyeonggi-do 469-842, KR
KIM, Young-Eun, Seoul 133-846, KR
KIM, Tae-Su, Busan 613-804, KR
YM, Woo-Bin, Chungcheongnam-Do 350-751, KR
 - (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 077 491 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 08022427.2 (22) 23.12.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 08.07.2009
 - (30) 31.12.2007 TW 96151559
 - (54) • *Verfahren zum Umschalten der Berührungstastatur und tragbare elektronische Vorrichtung und Speichermedium dafür*
• *Method for switching touch keyboard and handheld electronic device and storage medium using the same*
• *Procédé de commutation de clavier tactile et dispositif électronique portable et support de stockage l'utilisant*
 - (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
 - (72) Wang, Hui-Wen, Taoyuan County 330, TW
Li, Chia-Chun, Taoyuan County 330, TW
 - (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 353 073 B1**
G06F 15/16 **G06F 3/14**
H04M 1/67 **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09830844.8 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) US 2009/064869 17.11.2009
- (87) WO 2010/065296 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 US 119806 P
29.05.2009 US 474281
- (54) • *ISOLIERUNG ABGERUFENER INFORMATIONEN AUF EINEM GESPERRTEN GERÄT*
• *ISOLATING RECEIVED INFORMATION ON A LOCKED DEVICE*
• *ISOLEMENT DE DONNÉES REÇUES SUR UN DISPOSITIF VERROUILLÉ*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WEBER, Karon A., Redmond, Washington 98052-6399, US
WOODCOCK, Katrika, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODENHOUSE, Jennifer Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAMILTON, Alistair, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

-
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 454 522 B1**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**
F21V 23/04 **H05B 37/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10740372.7 (22) 15.07.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 23.05.2012
 - (86) IB 2010/053227 15.07.2010
 - (87) WO 2011/007325 2011/03 20.01.2011
 - (30) 15.07.2009 EP 09165500
 - (54) • *LEUCHTKÖRPER MIT BERÜHRUNGS-MUSTERSTEUERUNGSSCHNITTSTELLE*
• *LUMINAIRE WITH TOUCH PATTERN CONTROL INTERFACE*
• *LUMINAIRE AVEC INTERFACE DE COMMANDE À MOTIF TACTILE*
 - (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 - (72) MASON, Jonathan, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DOORN, Markus, Gerardus, Leonardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BEREZHNYY, Igor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 - (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 3/06 → (51) **G07F 7/10**

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 293 886 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02256343.1 (22) 12.09.2002
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 19.03.2003
 - (30) 14.09.2001 JP 2001279598
14.09.2001 JP 2001279599
 - (54) • *Drucksteuerung unter Verwendung eines virtuellen Druckers*
• *Controlling printing by use of a virtual printer*
• *Contrôle d'impression au moyen d'une imprimante virtuelle*
 - (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Kuroda, Shigeki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Morooka, Hidekazu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tomita, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB
- (60) 12187120.6 / 2 544 086

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **1 538 523 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04257497.0 (22) 02.12.2004
 - (84) DE ES FR GB IT NL
 - (43) 08.06.2005
 - (30) 03.12.2003 JP 2003405030
 - (54) • *Proxy Druckersystem, informationsverarbeitendes Gerät und Steuerungsverfahren*
• *Proxy printing system, information processing apparatus, and controlling method*
• *Proxy système d'impression, appareil de traitement d'information et méthode de contrôle*
 - (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 - (72) Kikuchi, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ohshima, Masamichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yagita, Takashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kitagata, Kei, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shirai, Kenichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kurotsu, Noriyoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Morooka, Hidekazu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Wanda, Koichiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kayama, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 - (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

-
- (51) **G06F 3/12** (11) **2 275 918 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10182630.3 (22) 26.08.2005
 - (84) DE GB IT
 - (43) 19.01.2011
 - (30) 27.08.2004 JP 2004249242
 - (54) • *Drucker und Druckersteuerungsverfahren*
• *Printer and printer control method*
• *Imprimante et méthode de commande d'imprimante*
 - (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Saikawa, Takashi, Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
 - (62) 05018584.2 / 1 630 662

G06F 3/12 → (51) **H04L 12/24**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

-
- (51) **G06F 9/30** (11) **2 270 650 B1**
G06F 9/318
 - (25) En (26) En
 - (21) 10167832.4 (22) 30.06.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 05.01.2011
 - (30) 30.06.2009 JP 2009156374

- (54) • *Prozessor und Steuerverfahren für Prozessor*
• *Processor and control method for processor*
• *Processeur et procédé de contrôle pour processeur*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yoshida, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akizuki, Yasunobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sunayama, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/318 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/445 → (51) **G06F 13/40**

G06F 9/445 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 178 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115100.8 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 21.06.2000 US 598105
(54) • *Verfahren und System zum Kompilieren von mehreren Sprachen*
• *Method and system for compiling multiple languages*
• *Méthode et système pour compiler plusieurs langages*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Abrams, Bradley M., Kirkland, Washington 98033, US
Bosworth, George H., Woodinville, Washington 98072, US
Brumme, Christopher W., Mercer Island, Washington 98040, US
Dussud, Patrick H., Bellevue, Washington 98006, US
Harry, Brian D., Woodinville, Washington 98072, US
Miller, James S., Bellevue, Washington 98008, US
Morrison, Vance P., Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 243 084 B1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 08701670.5 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2008/050871 25.01.2008
(87) WO 2009/092450 2009/31 30.07.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNGS-KOORDINATION IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM*
• *METHOD FOR COORDINATING PROCESSING IN A DISTRIBUTED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA COORDINATION DE TRAITEMENT DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ*
- (73) Global Infinipool GmbH, Scheppe Gewissengasse 8, 35039 Marburg, DE
- (72) SCHOLL, Martin, 35041 Marburg (Lahn), DE

- BRINDÖPKE, Marcus, 35043 Marburg, DE
PREUSSE, Michael, 35037 Marburg, DE
ROTH, Otto, 35274 Kirchhain, DE
HAMPE, Jürgen Felix, 35039 Marburg, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 535 815 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12004423.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113161780
(54) • *Konsistentes Backup eines verteilten Datenbanksystems*
• *Consistent backup of a distributed database system*
• *Sauvegarde cohérente d'un système de base de données réparties*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 625 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785554.9 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/015191 13.05.2004
(87) WO 2004/104866 2004/49 02.12.2004
(30) 16.05.2003 US 440548
(54) • *LESE-, SCHREIB- UND WIEDERHERSTELLUNGSOPERATIONEN FÜR REPLIZIERTE DATEN*
• *READ, WRITE, AND RECOVERY OPERATIONS FOR REPLICATED DATA*
• *OPERATIONS DE LECTURE, D'ÉCRITURE ET DE RECUPERATIONS DE DONNEES REPLIQUEES*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) FROLUND, Svend, 9000 Aalborg, DK
MERCHANT, Arif, Los Altos, CA 94022, US
SAITO, Yasushi, Mountain View, CA 94043, US
SPENCE, Susan, Cambridge, CB4 1HH, GB
VEITCH, Alistair, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 161 663 B1**
G06F 15/177 **G06F 13/40**
G06F 15/78
(25) Ja (26) En
(21) 07737250.6 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2007/000594 01.06.2007
(87) WO 2008/146338 2008/49 04.12.2008
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INFORMATIONSVORRICHTUNG*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR RECONFIGURING INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ POUR RECONFIGURER UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKAHASHI, Jin, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UEKI, Toshiyazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/00 → (51) **H04N 1/00**

G06F 12/02 → (51) **H04N 1/00**

G06F 12/14 → (51) **G07F 7/10**

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 963 977 B1**
G11C 5/06
(25) En (26) En
(21) 06839279.4 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047114 08.12.2006
(87) WO 2007/078641 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 US 317778
(54) • *SPEICHERSYSTEME MIT AUFWÄRTS-UND ABWÄRTS-SPEICHERCHIPS*
• *MEMORY SYSTEMS WITH MEMORY CHIPS DOWN AND UP*
• *SYSTEMES DE MEMOIRE PRESENTANT DES PUCES SUR CARTE-MERE ET SUR MODULE MEMOIRE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) OSBORNE, Randy B., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 13/26** (11) **2 096 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152576.6 (22) 11.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008045888
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Information processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'informations et son procédé de contrôle*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nishino, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 333 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 09425501.5 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Signalabtastung und Übertragung*
• *Signal sampling and transfer*

- *Signal de balayage et transfert*
- (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Jones, Andrew Michael, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
Ryan, Stuart, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
Scandurra, Alberto, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 477 119 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/931**
- (25) En (26) En
(21) 12150817.0 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201113008180
- (54) • *Koppelfeld-Steuerung in Zusammenhang mit der Dienstqualität*
• *Quality of service(QOS)-related fabric control*
• *Contrôle de tissu lié à la qualité du service (QOS)*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Saund, Gurjeet S., Cupertino, CA 95014, US
Biswas, Sukalpa, Cupertino, CA 95014, US
Tripathi, Brijesh, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 163 994 B1**
G06F 13/42
- (25) En (26) En
(21) 09251711.9 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(30) 05.09.2008 US 191037 P
02.04.2009 US 384288
- (54) • *SAS-gepaarte substraktive Leitung*
• *SAS paired subtractive routing*
• *Acheminement soustractif apparié par SAS*
- (73) LSI Logic Corporation, 1621 Barber Lane, M/S: D-106, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Johnson, Stephen B., Colorado Springs, Colorado 80909, US
Petty, William, Colorado Springs, Colorado 80918, US
Parry, Owen, Colorado Springs, Colorado 80919, US
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 255 291 B1**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 08730074.5 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2008/054201 18.02.2008
(87) WO 2009/105090 2009/35 27.08.2009
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIERENDEN KOPPELN EINER HOSTDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*

- TUNG UND EINER PERIPHERIEINRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF COMMUNICATIVELY COUPLING A HOST COMPUTING DEVICE AND A PERIPHERAL DEVICE*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COUPLER EN COMMUNICATION UN DISPOSITIF DE CALCUL HÔTE ET UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MATTHEWS, David L., Houston, TX 77070, US
BRINKMANN, Hubert E., Houston, TX 77070, US
BROWNNELL, Paul V., Houston, TX 77070, US
BASILE, Barry S., Houston, TX 77070, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 318 936 B1**
G06F 1/18
- (25) De (26) De
(21) 09779453.1 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(86) EP 2009/055727 12.05.2009
(87) WO 2010/009912 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008034704
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) FIETZ, Ralf-Peter, 33104 Paderborn, DE
HESSE, Ronny, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 390 792 B1**
H04L 12/00
- (25) It (26) En
(21) 11167701.9 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 IT T020100443
- (54) • *Kommunikationssystem und -verfahren*
• *Communication system and method*
• *Système et procédé de communication*
- (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Scandurra, Alberto, 98148 Messina, IT
Guarnaccia, Giuseppe, 95126 Catania, IT
Urzi, Ignazio Antonino, 38340 Voreppe, FR
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

G06F 15/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 128 652 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09009401.2 (22) 28.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 29.09.2006 US 848122 P
27.09.2007 US 863062
27.09.2007 US 863081
27.09.2007 US 863103
27.09.2007 US 863121
- (54) • *Systeme zur Erfassung seismischer Daten und Verfahren zur Verwaltung von Nachrichten, die von Feldeinheiten erzeugt werden*
• *Seismic data acquisition systems and methods for managing messages generated by field units*
• *Systèmes d'acquisitions de données sismiques et procédés de gestion des messages générés par des unités de champ*
- (73) INOVA Ltd., PO Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
- (72) Elder, Alfred Keith, Richmond, Texas 77459, US
Eperjesi, Richard, Sugar Land Texas 77478, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07853676.0 / 2 076 841

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 414 957 B1**
G06F 15/17 **G06F 15/76**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 10764813.1 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/028210 23.03.2010
(87) WO 2010/120441 2010/42 21.10.2010
(30) 01.04.2009 US 416830
- (54) • *CLOUD-COMPUTING ALS BASIS FÜR EINEN PROZESSVERLAUF*
• *CLOUD COMPUTING AS A BASIS FOR A PROCESS HISTORIAN*
• *INFORMATIQUE EN NUAGE SERVANT DE BASE À UN HISTORIEN DE PROCESSUS*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) MCLAUGHLIN, Paul, F., Amber, PA 19002, US
BURD, Matthew, G., Calgary, Alberta T2T 4C7, CA
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 15/17 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/177 → (51) **G06F 11/20**

G06F 15/76 → (51) **G06F 15/16**

G06F 15/78 → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 17/11** (11) **2 223 240 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08857203.7 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/084618 25.11.2008
(87) WO 2009/073465 2009/24 11.06.2009
(30) 28.11.2007 US 990823 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AKTIVEN NEBENBEDINGUNGEN IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON SLACK-VARIABLEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETERMINATION OF ACTIVE CONSTRAINTS IN A NETWORK USING SLACK VARIABLES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CONTRAINTES ACTIVES DANS UN RÉSEAU À L'AIDE DE VARIABLES D'ÉCART
- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
- (72) WATTS, James, William III, Houston, TX 77005-2150, US
- FLEMING, Graham, Houston, TX 77041, US
- LU, Qin, Katy, TX 77450, US
- (74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 17/18 → (51) **G10L 15/20**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 856 633 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06709460.7 (22) 31.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) FR 2006/050076 31.01.2006
- (87) WO 2006/095102 2006/37 14.09.2006
- (30) 07.03.2005 FR 0550596
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM HERAUSARBEITEN DER HAUPT-EIGENSCHAFTEN EINES PRODUKTS
- METHOD OF PROCESSING DATA IN ORDER TO EXTRACT THE MAIN ATTRIBUTES OF A PRODUCT
- PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNEES EN VUE DE L'EXTRACTION DES ATTRIBUTS PRINCIPAUX D'UN PRODUIT

(73) Sight'Up, 104 Route Du Rapoux, 38690 Torchefelon, FR

(72) BIGALET, Franck, F-38690 Torchefelon, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 002 357 B1**
- G06F 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 07752704.2 (22) 08.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) US 2007/006022 08.03.2007
- (87) WO 2007/123601 2007/44 01.11.2007
- (30) 28.03.2006 US 277682
- (54) • DOKUMENTPROZESSOR UND REAGREGATOR
- DOCUMENT PROCESSOR AND REAGGREGATOR
- PROCESSEUR ET RASSEMBLEUR DE DOCUMENT

(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HALE, Leland E., Redmond, Washington 98052-6399, US

SAHASRABUDHE, Sandeep S., Redmond, Washington 98052-6399, US

KISHORE, Ajitesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 1/00**
-
- G06F 17/50** → (51) **G01R 31/3183**
-
- G06F 19/00** → (51) **H04W 12/06**
-
- G06F 21/10** → (51) **H04N 1/00**
-
- G06F 21/34** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/35** (11) **1 523 205 B1**
- H04M 17/02** H04W 8/18
- H04W 92/08
- (25) En (26) En
- (21) 04447224.9 (22) 11.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005
- (30) 10.10.2003 EP 03447247
- (54) • Zugangs-Verfahren und Zugangs-System zur Chipkarte auf einer Telekommunikationskarte verbundenen Hostgerätes
- Method and system for accessing a smart card stored in a telecommunications card from a host device to which said telecommunications card is connected
- Procédé et système d'accès à une carte à puce sur une carte de télécommunications par un dispositif hôte auquel ladite carte de télécommunications est connectée

(73) Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Heverlee, BE

(72) van Overbeke, Geert, 3000 Leuven, BE

Heylen, Jan, 2440 Geel, BE

Vercruyssen, Jan, 3052 Blanden, BE

(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 21/35 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 975 848 B1**
- H01R 13/02** **H04B 1/38**
- (25) De (26) De
- (21) 08002297.3 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (30) 30.03.2007 DE 102007015512
- (54) • Kartenleser für unterschiedliche Speicherkarten
- Card reader for different storage cards
- Lecteur de carte pour diverses cartes mémoires

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE

(72) Göbel, Marco, 74613 Öhringen, DE

Poguntke, Matthias, 74080 Heilbronn, DE

Braun, Gerhard, 74626 Zitzfeld, DE

(74) Wendels, Stefan, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 146 303 B1**

B60C 23/00

(25) En (26) En

- (21) 09165320.4 (22) 13.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 14.07.2008 US 172316
- (54) • Lesegerät und Verfahren für auf Rädern stehende RFID-Vorrichtungen
- Reader and method for wheel-based RFID devices
- Lecteur et procédé pour dispositifs RFID associés à une roue

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH 44278, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 835 438 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06254985.2 (22) 26.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2007
- (30) 13.03.2006 JP 2006068230
- (54) • Fingerabdruck-Authentifizierungssystem
- Fingerprint authenticating system
- Système d'authentification d'empreinte digitale

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shinzaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Niinuma, Koichiro c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Keltch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 953 676 B1**
- G06K 19/07** **G07C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08008646.5 (22) 18.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (30) 12.08.2004 US 916993
- 22.03.2004 US 555138 P
- (54) • Gerät zur Authentifizierung von Personen
- Personal authentication device
- Dispositif d'authentification de personnes

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) Ehlers, Gerald, L., Linden, VA 22642, US

Lepple, Charles, F., Round Hill, VA 20141, US

Watts, Aaron, D., Herndon, VA 20171, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 04795530.7 / 1 728 192

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 350 921 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09756078.3 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/061650 22.10.2009
- (87) WO 2010/053715 2010/19 14.05.2010
- (30) 05.11.2008 US 265465
- (54) • MUSTERERKENNUNGSPROZESSOR MIT ERGEBNISSEPUFFER
- PATTERN-RECOGNITION PROCESSOR WITH RESULTS BUFFER

- PROCESSEUR DE RECONNAISSANCE DE FORMES À TAMPON DE RÉSULTATS
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
 (72) NOYES, Harold, B, Boise ID 83713, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

G06K 9/00	→ (51) G01C 21/00
G06K 9/00	→ (51) G01N 27/327
G06K 9/00	→ (51) G06T 7/00
G06K 9/32	→ (51) B41F 33/00
G06K 9/46	→ (51) G01C 21/00
G06K 9/62	→ (51) G10L 15/20
G06K 17/00	→ (51) G07F 7/10
G06K 19/06	→ (51) A47J 31/22
G06K 19/07	→ (51) G06K 9/00
G06K 19/073	→ (51) G07F 7/10

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 588 998 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11727120.5 (22) 16.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2013
 (86) EP 2011/002984 16.06.2011
 (87) WO 2012/000615 2012/01 05.01.2012
 (30) 01.07.2010 DE 102010025774
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERKÖRPER FÜR EINEN TRAGBAREN DATENTRÄGER UND DATENTRÄGERKÖRPER
 • METHOD FOR PRODUCING A DATA STORAGE MEDIUM BODY FOR A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM, AND DATA STORAGE MEDIUM BODY
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE SUPPORT DE DONNÉES POUR UN SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF ET CORPS DE SUPPORT DE DONNÉES
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
 PONIKWAR, Walter, 81739 München, DE
 SALZER, Tobias, 82008 Unterhaching, DE
 ENDRES, Günter, 81547 München, DE
 SCHELLENBERGER, Cristina, 85748 Garching, DE

G06Q 10/08	→ (51) G01G 19/42
G06Q 30/02	→ (51) H04L 29/08
G06Q 30/04	→ (51) H04L 12/14
G06Q 30/04	→ (51) H04M 15/00
G06Q 30/06	→ (51) G06F 3/048
G06Q 50/04	→ (51) B29D 30/54

- (51) **G06Q 50/08** (11) **2 533 225 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12183539.1 (22) 16.09.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 12.12.2012
 (30) 21.09.2004 JP 2004273863
 (54) • Verwaltungssystem für bewegliche Maschinen

- Management system for moving machines
 - Système de gestion pour machines mobile
- (73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
 (72) Hasegawa, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
 Ono, Toyochi, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
 Inui, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
 Kurihara, Youichirou, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
 (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 (62) 05783306.3 / 1 855 262

G06T 5/00	→ (51) H04N 5/232
(51) G06T 5/50 (11) 2 549 431 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12172905.7 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(30) 21.07.2011 DE 102011052050	
(54) • Bildfusion zur Überwachung eines Gefahrenbereichs	
• Image fusion for surveillance of a hazardous area	
• Fusion d'images pour surveillance d'une zone dangereuse	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE	
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 780 671 B1**
G06T 7/60
 (25) En (26) En
 (21) 06022582.8 (22) 30.10.2006
 (84) DE FR IT
 (43) 02.05.2007
 (30) 01.11.2005 KR 20050103640
 (54) • Bildverarbeitungssystem und -verfahren zum Editieren von Konturen eines Zielobjekts anhand mehrerer Schnittbilder
 • Image processing system and method for editing contours of a target object using multiple sectional images
 • Système et procédé de traitement d'images pour l'édition de contours d'une cible à base de plusieurs images en coupe
- (73) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-kun, Kangwon-do 250-870, KR
 (72) Ahn, Chi Young Discusser & Medison Building, Seoul 135-280, KR
 Lee, Jin Yong Discusser & Medison Building, Seoul 135-280, KR
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) G06T 7/00 (11) 1 983 484 B1	
G06K 9/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 07708177.6 (22) 07.02.2007	
(84) DE	
(43) 22.10.2008	
(86) JP 2007/052138 07.02.2007	
(87) WO 2007/091604 2007/33 16.08.2007	
(30) 09.02.2006 JP 2006033111	
(54) • EINRICHTUNG ZUR DETEKTION DREIDIMENSIONALER OBJEKTE	
• THREE-DIMENSIONAL-OBJECT DETECTING DEVICE	

- DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1, Kurokami, Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
 (72) IIHOSHI, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 UEDA, Yasushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 FURUKI, Satoko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 HU, Zhencheng, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
 UCHIMURA, Keiichi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
 KOUROGI, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
 (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) G06T 7/00 (11) 2 549 433 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11461527.1 (22) 18.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(54) • Verfahren und System zur Segmentierung eines 3D-Bildes mit runden Objekten	
• A method and a system for segmenting a 3D image comprising round objects	
• Procédé et système de segmentation d'une image 3D comprenant des objets ronds	
(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan, Ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, PL	
(72) Ruszczycki, Blazej, 02-093 Warszawa, PL	
Wilczynski, Grzegorz, 02-093 Warszawa, PL	
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL	

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 614 489 B1**
G06T 13/80
 (25) En (26) En
 (21) 11767911.8 (22) 09.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.07.2013
 (86) EP 2011/004538 09.09.2011
 (87) WO 2012/031767 2012/11 15.03.2012
 (30) 10.09.2010 US 381573 P
 10.09.2010 EP 10009442
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ERHALT VON STEUERINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIGITAL-BILD
 • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING A CONTROL INFORMATION RELATED TO A DIGITAL IMAGE
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR DE L'INFORMATION DE COMMANDE SE RAPPORTANT À UNE IMAGE NUMÉRIQUE
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) AL-SAIEGH, Sarmad, 64285 Darmstadt, DE
 (74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06T 7/00	→ (51) G07D 7/18
(51) G06T 7/20 (11) 1 298 592 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02291921.1 (22) 29.07.2002	

- (84) DE GB IT SE
(43) 02.04.2003
(30) 31.07.2001 FR 0110243
19.02.2002 FR 0202081
- (54) • *Stabilisierung von Bildern einer Szene, Korrigierung der Grauwertverschiebung, Erfassung bewegender Objekte und auf Bildstabilisierung basierender Abgleich von zwei Bildaufnahmevorrichtungen*
• *Stabilizing images of a scene, gray level offset correction, moving object detection and adjustment of two image pickup devices based on image stabilization*
• *Stabilisation des images d'une scène, correction des offsets de niveaux de gris, détection d'objets mobiles et harmonisation de deux appareils de prise de vues fondés sur la stabilisation des images*
- (73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Broekaert, Michel, 78620 L'Etang la Ville, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Gevers France 41, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 7/60** (11) **1 422 663 B1**
B60Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292599.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2004
(30) 19.11.2002 FR 0214775

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung der Sichtweite eines Fahrzeuglenkers*
• *Method and apparatus for determining the distance of visibility of the driver of a vehicle*
• *Procédé et dispositif de détermination de la distance de visibilité du conducteur d'un véhicule*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Leleve, Joel c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR
Rebut, Julien c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR
Bensrhair, Abdelaziz c/o Valeo Vision, 93012 Bobigny Cédex, FR

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 13/80 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 725 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713143.5 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(43) 29.11.2006
(86) US 2005/003999 09.02.2005
(87) WO 2005/093665 2005/40 06.10.2005
(30) 27.02.2004 US 789735
- (54) • *REGISTER-WARTESCHLANGENBILDUNG FÜR STRUKTURANFORDERUNGEN*
• *REGISTER BASED QUEUING FOR TEXTURE REQUESTS*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE A BASE DE REGISTRE POUR DEMANDES DE TEXTURE*
- (73) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) LINDHOLM, John, Erik, Saratoga, CA 95070, US
NICKOLLS, John, R., Los Altos, CA 94022, US
MOY, Simon, S., Los Altos, CA 94022, US

- COON, Brett, W., San Jose, CA 95138, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06T 15/20 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 327 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 01977712.7 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/031768 10.10.2001
(87) WO 2002/031777 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 US 239424 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON RECHNERBASIERTEN POSTWERTZEICHEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPUTER BASED POSTAGE STAMPS*
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR DES TIMBRES POSTAUX INFORMATISES*
- (73) Stamps.Com, Suite 1040, 3420 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US
(72) OGG, Craig, L., Long Beach, CA 90807, US
COWLES, Daniel, K., Irvine, CA 92620, US
PHOENIX, Anthony, Robert, Lakewood, CA 90713-2016, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G07C 9/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G07D 7/18** (11) **2 058 770 B1**
G07D 7/20 **G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06797193.7 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.05.2009
(86) JP 2006/317233 31.08.2006
(87) WO 2008/026286 2008/10 06.03.2008
- (54) • *PAPIERBLATTIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND PAPIERBLATTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
• *PAPER SHEET IDENTIFICATION DEVICE AND PAPER SHEET IDENTIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE FEUILLE DE PAPIER*
- (73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 671-8567, JP
(72) HAMASAKI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KASUYA, Tomohiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
OHMATSU, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/18**

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 703 406 B1**
G06F 12/14 **G06F 3/06**
G06K 17/00 **G06K 19/073**
(25) Ja (26) En
(21) 04807476.9 (22) 21.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(86) JP 2004/019119 21.12.2004
(87) WO 2005/066802 2005/29 21.07.2005
(30) 06.01.2004 JP 2004001359

- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERS EINER DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA COMMUNICATING APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING MEMORY OF DATA COMMUNICATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES ET PROCÉDE DE GESTION DE MEMOIRE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KURITA, Taro, Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo, 1410001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G07F 15/02** (11) **2 380 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 09774843.8 (22) 12.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008907 12.12.2009
(87) WO 2010/069524 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064009

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,7-DIAZA-BICYCLOY3.3.1'NONAN-METALL-KOMPLEXEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 3,7-DIAZA-BICYCLOY3.3.1'NONANE METAL COMPLEXES*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPLEXES DE 3,7-DIAZA-BICYCLOY3.3.1'NONANE-MÉTAL*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) SAJITZ, Melanie, 58840 Plettenbeger, DE
DUECKER, Barbara, 55122 Mainz, DE
WESSLING, Michael, 79400 Kandern, DE
(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G08B 17/00** (11) **2 543 026 B1**
G08B 17/10 **G08B 25/00**
H04M 11/04 **G08B 25/10**
G08B 25/14
(25) En (26) En
(21) 11751360.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027033 03.03.2011
(87) WO 2011/109622 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 716439

- (54) • *ANSAUGUMWELTSENSOR MIT WEBSESERVER UND E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG*
• *ASPIRING ENVIRONMENTAL SENSOR WITH WEBSERVER AND EMAIL NOTIFICATION*
• *CAPEUR DE VARIABLES D'ENVIRONNEMENT À ASPIRATION AVEC SERVEUR INTERNET ET NOTIFICATION PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) KARIM, Zia, St. Charles Illinois 60175, US
DOLL, David, Sugar Grove Illinois 60554, US
MICHAELS, Jonathan, Park Ridge Illinois 60068, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 17/10 → (51) **G08B 17/00**

G08B 25/00 → (51) G08B 17/00	
G08B 25/10 → (51) G08B 17/00	
G08B 25/14 → (51) G08B 17/00	
(51) G08B 31/00 (11) 2 201 547 B1 H04N 7/18	
(25) En (26) En	
(21) 08807590.8 (22) 10.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) IB 2008/053653 10.09.2008	
(87) WO 2009/034531 2009/12 19.03.2009	
(30) 14.09.2007 IT AV20070003 U	
(54) • VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM • VIDEO SURVEILLANCE METHOD AND SYSTEM • DISPOSITIF DE VIDÉO SURVEILLANCE	
(73) ENERGIA E TRASPORTI S.R.L., Via Val Maggia n. 56, 00141 Roma, IT	
(72) Spiniello, Silvio, 83024 Monteforte Irpino, IT	
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via La- marmora 55, 50121 Florence (FI), IT	
G08C 17/00 → (51) A61F 2/68	
(51) G08C 23/04 (11) 1 830 558 B1 H04N 5/44 H04N 7/16 H04N 21/4227 H04N 21/431 H04N 21/436 H04N 21/482 H04N 21/643 H04L 12/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 05814133.4 (22) 06.12.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 05.09.2007	
(86) JP 2005/022340 06.12.2005	
(87) WO 2006/067954 2006/26 29.06.2006	
(30) 22.12.2004 JP 2004372050 25.01.2005 JP 2005017439	
(54) • FERNBEDIENUNGSSYSTEM, FERN-BE- FEHLSVORRICHTUNG UND FERNBEDI- NUNGSSERVER • REMOTE CONTROL SYSTEM, REMOTE COMMANDER, AND REMOTE CONTROL SERVER • SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE, COMMANDE À DISTANCE ET SERVEUR DE COMMANDE À DISTANCE	
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6- chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(72) SATO, Hideki, Sony Corporation, Tokyo 141- 0001, JP NAKAMURA, Junichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP YUASA, Naoki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP OTSU, Shuichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP HASHI, Hiroki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP NAMAI, Mie, Sony Corporation, Tokyo 141- 0001, JP	
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	

G08C 23/04 → (51) H04R 1/02	
G08G 1/01 → (51) G01C 21/32	
G08G 1/0967 → (51) G01C 21/32	
(51) G08G 1/0968 (11) 1 317 742 B1 G01C 21/34 G01C 21/36	
(25) En (26) En	

(21) 01958599.1 (22) 18.08.2001	
(84) DE FR GB	
(43) 11.06.2003	
(86) KR 2001/001403 18.08.2001	
(87) WO 2002/015148 2002/08 21.02.2002	
(30) 18.08.2000 KR 2000047955 23.10.2000 KR 2000062283	
(54) • NAVIGATIONSSYSTEM, DAS EIN DRAHT- LOSES KOMMUNIKATIONSNETZ VER- WENDET, UND ROUTENFÜHRUNGSVER- FAHREN DAFÜR • NAVIGATION SYSTEM USING WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND ROUTE GUIDANCE METHOD THEREOF • SYSTEME DE NAVIGATION METTANT EN OEUVRE UN RESEAU DE COMMUNICA- TION SANS FIL AINSI QU'UN PROCEDE DE GUIDAGE ROUTIER ASSOCIE	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) PARK, Sang-Ho, Ahnyang-shi Kyonggi-do 431-070, KR CHUNG, Se-Young, Suwon-shi Kyonggi-do 441-460, KR KIM, Jung-Soo 111-1201 Cheongsolmaeul, Seongnam-shi Kyonggi-do 463-480, KR	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00	
G08G 1/16 → (51) G01C 21/00	
(51) G08G 5/00 (11) 2 463 845 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11191208.5 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 07.12.2010 FR 1060192	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur hilfswisen sichtbaren Bewertung einer Flugbahn in einer stark frequentierten Umgebung • Method and device for assisting with the visual assessment of a flight path to be followed by an aircraft in a restricted environment • Procédé et dispositif pour aider à l'éva- luation visuelle d'une trajectoire de vol destinée à être suivie par un aéronef dans un environnement contraint	
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) Giovannini, Andrea, 31300 Toulouse, FR Pastre, Thomas, 69300 Caluire et Cuire, FR	
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	

(51) G08G 5/00 (11) 2 535 884 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12170373.0 (22) 01.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 16.06.2011 US 201113161847	
(54) • System und Verfahren zur Verbesserung einer vorhergesagten Flugbahnausgabe • System and methods for improving predicted path display output • Système et procédés permettant d'amé- liorer l'affichage de trajectoire de vol prédite	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962- 2245, US	
(72) Gremmert, Scott R., Morristown, NJ 07962- 2245, US	

Crawford, Timothy, Morristown, NJ 07962- 2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	

G09B 23/28 → (51) A61B 8/00	
G09F 3/02 → (51) B32B 7/12	
(51) G09F 9/30 (11) 2 474 964 B1 G02F 1/133 G02F 1/1345	
(25) Ja (26) En	
(21) 10813540.1 (22) 23.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) JP 2010/057210 23.04.2010	
(87) WO 2011/027589 2011/10 10.03.2011	
(30) 02.09.2009 JP 2009202234	
(54) • SUBSTRAT EINER ANZEIGEVORRICH- TUNG • DISPLAY DEVICE SUBSTRATE • SUBSTRAT D'UN DISPOSITIF D'AFFI- CHAGE	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) FUJIKAWA, Yohsuke, Osaka-shi, Osaka 545- 8522, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	

G09G 3/00 → (51) H05B 33/08	
G09G 3/20 → (51) G09G 3/30	
G09G 3/20 → (51) G09G 3/36	
(51) G09G 3/288 (11) 1 505 561 B1 G09G 3/292 G09G 3/296	
(25) En (26) En	
(21) 04016406.3 (22) 13.07.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 09.02.2005	
(30) 07.08.2003 FR 0309729	
(54) • Steuergerät einer Plasmaanzeigetafel • Control device in a plasma display panel • Dispositif de commande d'un panneau d'affichage plasma	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Bezal, Jean-Raphael, 92648 Boulogne Cedex, FR Morizot, Gérard, 92648 Boulogne Cedex, FR Thiebaud, Sylvain, 92648 Boulogne Cedex, FR	
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert- Allee 74, 30625 Hannover, DE	

(51) G09G 3/30 (11) 2 372 682 B1 G09G 3/32 G09G 3/20 H01L 27/15 H01L 27/32 H01L 27/12	
(25) En (26) En	
(21) 10011654.0 (22) 23.06.2000	
(84) DE FR GB NL	
(43) 05.10.2011	
(30) 23.06.1999 JP 17652199	
(54) • Elektrolumineszenzanzeige mit aktiver Matrix • Active matrix EL display device • Dispositif d'affichage électroluminescent à matrice active	
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243- 0036, JP	
(72) Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP	

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 00113394.1 / 1 063 630

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/30**

G09G 3/34 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 126 887 B1**
G02F 1/139
(25) Fr (26) Fr
(21) 08709138.5 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052082 20.02.2008
(87) WO 2008/101969 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 FR 0753398
02.03.2007 FR 0753626
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT VERBESSERTEN SCHALTMITTELN**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING IMPROVED SWITCHING MEANS**
• **DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAL LIQUIDE COMPRENANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE COMMUTATION**
(73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) MARTINOT-LAGARDE, Philippe, F-91460 Marcoussis, FR
JOLY, Stéphane, F-72650 Saint Saturnin, FR
LAFFITTE, Jean Denis, F-91310 Leuville Sur Orge, FR
(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 293 280 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 10174752.5 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 01.09.2009 JP 2009201340
(54) • **Videoverarbeitungsschaltung, Videoverarbeitungsverfahren, Flüssigkristallanzeigevorrichtung und elektronisches Gerät**
• **Video processing circuit, video processing method, liquid crystal display apparatus, and electronic apparatus**
• **Circuit de traitement vidéo, procédé de traitement vidéo, appareil d'affichage à cristaux liquides et appareil électronique**

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Iisaka, Hidehito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Hosaka, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 393 191 B1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 10167062.8 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 07.05.2010 KR 20100042793
(54) • **Boost-Wandler für eine Flüssigkristallanzeige**
• **Boost converter for liquid crystal display**

- **Convertisseur élévateur pour affichage à cristaux liquides**
(73) Silicon Works Co., Ltd., 104-13, Munji-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-380, KR
(72) Ahn, Yong Sung, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung Min, Daejeon-si, KR
Cha, Sang Rok, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 690 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 04791129.2 (22) 04.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/052417 04.10.2004
(87) WO 2005/052908 2005/23 09.06.2005
(30) 27.11.2003 DE 10355322
(54) • **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINES RUHEBILDES FÜR EIN ANZEIGERÄT**
• **METHOD FOR CHANGING AN IDLE-STATE IMAGE FOR A DISPLAY DEVICE**
• **PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE IMAGE DE REPOS POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEYSER, Klaus, 31199 Diekhofen, DE
ROEHL, Martin, 31139 Hildesheim, DE
SONNET, Bernd, 31079 Sibbesse Ot Petze, DE

- (51) **G10D 1/04** (11) **2 583 274 B1**
(25) It (26) En
(21) 11738293.7 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2011/052589 15.06.2011
(87) WO 2011/158187 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 IT TO20100512
(54) • **RESONANZBODEN FÜR EINE HARFE**
• **SOUND BOARD FOR A HARP**
• **CARTE SON POUR UNE HARPE**
(73) N.S.M. S.p.A., Via Rossana 7, 12026 Piasco (Cuneo), IT
(72) BELMONDO, Armando, I-10125 Torino, IT
PEIRANO, Giorgio, I-12037 SALUZZO (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G10G 3/04 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 947 638 B1**
G10G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 06823177.8 (22) 08.11.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322273 08.11.2006
(87) WO 2007/055238 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323153
12.10.2006 JP 2006278351
(54) • **Informationsverarbeitungsrichtung, -verfahren und -programm**
• **Information Processing Device and Method, and Program**
• **Procédé et dispositif de traitement d'information, et programme**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 1410001, JP
(74) Berryman, Robert Jan, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G10H 3/18** (11) **1 277 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928584.0 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/012413 17.04.2001
(87) WO 2001/084533 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559569
(54) • **Gitarre mit polyphonischem Pickup zur Erfassung von Saitenschwingungen in zwei zueinander senkrechten Ebenen**
• **Guitar having a polyphonic pickup for sensing string vibrations in two mutually perpendicular planes**
• **Guitare avec capteur polyphonique permettant de détecter des vibrations de corde dans deux plans mutuellement perpendiculaires**
(73) GIBSON GUITAR CORP., 309 Plus Park, Nashville, TN 37210, US
(72) ISVAN, Osman, Nashville, TN 37203, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G10H 7/00** (11) **1 183 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926351.8 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/011087 25.04.2000
(87) WO 2000/065571 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 US 131031 P
23.09.1999 US 156003 P
25.04.2000 US 557560
(54) • **Musikinstrument mit stereo Kopfhörer-ausgang**
• **Musical instrument with stereo headphone out**
• **Instrument musical avec connecteur stéréo pour casque audio**
(73) GIBSON GUITAR CORP., 1818 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37210, US
(72) JUSZKIEWICZ, Henry, E., Nashville, TN 37210, US
SHERMAN, Thomas, L., St. Paul, MN 55116, US
FRANTZ, Richard, A., Hatboro, PA 19040, US
FLAKS, Jason, S., Pacifica, CA 94044, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G10K 9/12 → (51) **B60R 25/10**

G10K 11/00 → (51) **F02K 1/82**

G10K 11/02 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **G10K 11/16** (11) **2 394 265 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709986.3 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051520 08.02.2010
(87) WO 2010/089398 2010/32 12.08.2010
(30) 07.02.2009 DE 102009007891
(54) • **AKUSTISCHER ABSORBER, AKUSTISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AKUSTISCHEN ABSORBERS ODER EINES AKUSTISCHEN WANDLERS**
• **ACOUSTIC ABSORBER, ACOUSTIC TRANSDUCER, AND METHOD FOR**

PRODUCING AN ACOUSTIC ABSORBER OR AN ACOUSTIC TRANSDUCER
• *ABSORBEUR ACOUSTIQUE, CONVERTISSEUR ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ABSORBEUR ACOUSTIQUE OU D'UN CONVERTISSEUR ACOUSTIQUE*

(73) Wilson, Leena, Rose, Motzstraße 10, 10777 Berlin, DE

(72) WILSON, Willingham, D-10777 Berlin, DE

(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Maiowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G10K 11/172** (11) **2 190 736 B1**
F16L 59/135 **F16L 55/035**
F16L 59/02 **B64C 1/40**

(25) De (26) De

(21) 09780812.5 (22) 20.07.2009

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

(43) 02.06.2010

(86) EP 2009/059278 20.07.2009

(87) WO 2010/015503 2010/06 11.02.2010

(30) 08.08.2008 DE 102008037143

08.08.2008 US 188328 P

- (54) • *ISOLATIONS-AUFBAU ZUM THERMISCHEN UND AKUSTISCHEN ISOLIEREN EINES LUFTFAHRZEUGS*
- *INSULATION DESIGN FOR THERMAL AND ACOUSTIC INSULATION OF AN AIRCRAFT*
- *STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE D'UN AERONEF*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) MÜLLER, Rainer, 21224 Rosengarten, DE
GRENZING, Benjamin, 21075 Hamburg, DE
THOMAS, Christian, 22769 Hamburg, DE

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

(51) **G10L 15/20** (11) **1 846 919 B1**
G06F 17/18 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 05801363.2 (22) 09.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) GB 2005/004317 09.11.2005

(87) WO 2006/051286 2006/20 18.05.2006

(30) 09.11.2004 GB 0424737

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL*

(73) Kadir, Timor, 11 Gordon Street, Oxford, OX1 4RJ, GB

Brady, Michael, 23 Sandfield Road, Headington Oxford, OX3 7RN, GB

(72) Kadir, Timor, Oxford, OX1 4RJ, GB

Brady, Michael, Headington Oxford, OX3 7RN, GB

(74) Wray, Antony John, et al, Optimus The Strategic Patent Service Grove House Lutyns Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **1 927 980 B1**

(25) De (26) De

(21) 07120606.4 (22) 13.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008

(30) 01.12.2006 DE 102006057159

- (54) • *Verfahren zur Klassifizierung der gesprochenen Sprache in Sprachdialogsystemen*
- *Method for classifying spoken language in spoken dialogue systems*
- *Procédé de classification de la langue parlée dans des systèmes de dialogue vocal*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Eckert, Martin, 12527, Berlin, DE

Englert, Roman, 53913, Wissttal, DE

Johannsen, Wiebke, 10961, Berlin, DE

Runge, Fred, 15835, Wünsdorf, DE

van Ballegooy, Markus, 10559, Berlin, DE

(74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G10L 19/00 → (51) **G11B 27/034**

G10L 19/008 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G10L 19/06** (11) **2 589 045 B1**
G10L 19/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 11737984.2 (22) 17.06.2011

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

(43) 08.05.2013

(86) FR 2011/051393 17.06.2011

(87) WO 2012/001260 2012/01 05.01.2012

(30) 29.06.2010 FR 1055206

- (54) • *ADAPTIVE LINEARE PRÄDIKTIVE CODIERUNG/DECODIERUNG*
- *ADAPTIVE LINEAR PREDICTIVE CODING/DECODING*
- *CODAGE/DÉCODAGE PRÉDICTIF LINÉAIRE ADAPTATIF*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) PHILIPPE, Pierrick, 35520 Melesse, FR

VIRETTE, David, 80639 München, DE

LAMBLIN, Claude, 22730 Tregastel, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G11B 7/0037 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 7/005** (11) **2 569 769 B1**

(25) En (26) En

(21) 11717671.9 (22) 09.05.2011

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

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/057369 09.05.2011

(87) WO 2011/141397 2011/46 17.11.2011

(30) 11.05.2010 EP 10305495

- (54) • *WIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE PLATTE MIT EINEM GEPULSTEN LASERSTRAHL*
- *METHOD APPLYING A PULSED LASER BEAM FOR READING OF AN OPTICAL DISC AND RESPECTIVE APPARATUS*
- *MÉTHODE ET APPAREIL DE REPRODUCTION POUR DE DISQUES OPTIQUES PAR LASER À IMPULSION*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) PILARD, Gael, 72127 Wankheim, DE

VON RIEWEL, Larissa, 63814 Mainaschaff, DE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/005 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 7/007** (11) **2 221 813 B1**
G11B 20/12

(25) En (26) En

(21) 09178196.3 (22) 07.12.2009

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

(43) 25.08.2010

(30) 24.02.2009 JP 2009040139

- (54) • *Adressenerkennungsverfahren und Wiedergabe- und Aufzeichnungsvorrichtung und -verfahren*
- *Address detection method, and reproducing and recording apparatus and methods*
- *Procédé de détection d'adresses, et appareil et procédé d'enregistrement et de reproduction*

(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Fukushima, Akio, Tokyo 100-8220, JP

Ikeda, Masakazu, Tokyo 100-8220, JP

Hirose, Koichi, Tokyo 100-8220, JP

Nishimura, Koichiro, Tokyo 100-8220, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G11B 15/68 → (51) **G11B 17/22**

(51) **G11B 17/22** (11) **2 204 804 B1**
G11B 15/68

(25) Ja (26) En

(21) 08834201.9 (22) 12.09.2008

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

(43) 07.07.2010

(86) JP 2008/066514 12.09.2008

(87) WO 2009/041291 2009/14 02.04.2009

(30) 28.09.2007 JP 2007254144

- (54) • *BIBLIOTHEKSVORRICHTUNG*
- *LIBRARY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARCHIVAGE*

(73) NEC Embedded Products, Ltd., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) KODAIRA, Minoru, Tokyo 141-0032, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 20/18** (11) **1 225 582 B1**
G11B 27/24 **G11B 27/36**

G11B 7/0037 **G11B 7/005**

H03L 7/06 **G11B 7/007**

G11B 20/10

(25) En (26) En

(21) 01306331.8 (22) 24.07.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 24.07.2002

(30) 04.01.2001 KR 2001000368

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Wobble-Defekten*
- *Apparatus and method for detecting wobble defects*
- *Appareil et procédé de détection de défauts d'oscillations*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Eom, Woo-sik, 914-1501 Pyuckjeokgol 9-danji Jugong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 27/034** (11) **2 279 618 B1**
G11B 27/32 **H04N 7/24**
G10L 19/00 **G10L 19/008**
H04H 60/04

(25) En (26) En
(21) 09734888.2 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) KR 2009/002129 23.04.2009
(87) WO 2009/131391 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 KR 20080037498
30.04.2008 KR 20080040912
25.06.2008 KR 20080060493
16.07.2008 US 81093 P
18.11.2008 KR 20080114413
22.04.2009 KR 20090034992

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON OBJEKTBASIERTEN AUDIOINHALTEN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN MIT DATEIFORMATSTRUKTUR FÜR OBJEKTBASIERTE AUDIODIENST*
• *METHOD FOR GENERATING AND PLAYING OBJECT-BASED AUDIO CONTENTS AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR RECODING DATA HAVING FILE FORMAT STRUCTURE FOR OBJECT-BASED AUDIO SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE LECTURE DE CONTENUS AUDIO BASÉS SUR UN OBJET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ENREGISTREMENT DE DONNÉES PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE FORMAT FICHER POUR UN SERVICE AUDIO BASÉ SUR UN OBJET*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) JANG, Inseon, Daejeon 305-700, KR
SEO, Jeongil, Daejeon 305-700, KR
KIM, Hui Yong, Daejeon 305-700, KR
LEE, Tae Jin, Daejeon 305-700, KR
KANG, Kyeongok, Daejeon 305-700, KR
HONG, Jin Woo, Daejeon 305-700, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-700, KR
AHN, Chieteuk, Daejeon 305-700, KR
HAM, SeungChul, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G11B 27/24 → (51) **G11B 20/18**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/36 → (51) **G11B 20/18**

G11C 5/02 → (51) **G11C 7/10**

G11C 5/02 → (51) **G11C 13/00**

G11C 5/06 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 319 044 B1**
G11C 5/02 **G11C 11/401**
G11C 11/4096 **G11C 29/02**

(25) En (26) En
(21) 09800787.5 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/050155 09.07.2009
(87) WO 2010/011503 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 176951

(54) • *SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN MIT GESTAPELTEN SPEICHERCHIPS UND SYSTEM MIT DEM SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM AND METHOD USING STACKED MEMORY DEVICE DICE, AND SYSTEM USING THE MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES PUCES DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE EMPILÉES, ET SYSTÈME UTILISANT LE SYSTÈME DE MÉMOIRE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) LABERGE, Paul, A., Shoreview MN 55126, US
JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview MN 55126, US
JOHNSON, James, B., Boise ID 83716, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **2 506 264 B1**

(25) En (26) En
(21) 12161429.1 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 12.02.2007 US 674124
24.04.2007 US 739648
26.04.2007 US 740861
12.07.2007 US 776692

(54) • *Nicht flüchtiges magnetisches Speicher-element mit abgestufter Schicht*
• *Non-volatile magnetic memory element with graded layer*
• *Élément de mémoire magnétique non volatile pourvu d'une couche à gradient*
(73) Avalanche Technology, Inc., 48430 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94539, US
(72) Ranjan, Rajiv Yadav, San Jose, CA California 95120, US
Keshtbod, Parviz, Los Altos Hills, CA California 94024, US
Malmhall, Roger Klas, San Jose, CA California 95148, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08729568.9 / 2 118 893

G11C 11/401 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/4096 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 13/00** (11) **2 227 824 B1**
G11C 13/02 **G11C 5/02**
H01L 27/10 **H01L 27/04**
H01L 27/24 **B82Y 10/00**
H01L 45/00

(25) En (26) En
(21) 08869555.6 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/088584 30.12.2008
(87) WO 2009/088888 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 US 968154

(54) • *SPEICHERZELLE MIT EINEM REVERSIBLEN, SELEKTIV GEZOGENEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-WIDERSTANDSSCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEMORY CELL THAT EMPLOYS A SELECTIVELY FABRICATED CARBON NANO-TUBE REVERSIBLE RESISTANCE-SWITCHING ELEMENT AND METHODS OF FORMING THE SAME*

• *CELLULE DE MEMOIRE QUI UTILISE UN ELEMENT DE COMMUTATION A RESISTANCE REVERSIBLE A NANOTUBE DE CARBONE FABRIQUE SELECTIVEMENT, ET SES PROCEDES DE FORMATION*

(73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) CLARK, Mark, Santa Clara CA 95050, US
HERNER, Brad, San Jose CA 95125, US
SCHRICKER, April, Palo Alto, California 94306, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 13/02 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 27/02** (11) **1 330 022 B1**
H03F 1/30 **H03K 19/00**

(25) En (26) En
(21) 03000098.8 (22) 08.01.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 23.07.2003
(30) 17.01.2002 JP 2002009221
21.10.2002 JP 2002305552
(54) • *Elektrische Schaltung*
• *Electric circuit*
• *Circuit électrique*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, Hajime, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Watanabe, Yasuko, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10179098.8 / 2 259 268

G11C 29/02 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G12B 5/00** (11) **2 126 925 B1**
H02N 2/00

(25) De (26) De
(21) 08716743.3 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050963 28.01.2008
(87) WO 2008/092824 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 DE 102007005293
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MIKROMECHANISCHEN POSITIONIEREN UND MANIPULIEREN EINES OBJEKTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE MICRO-MECHANICAL POSITIONING AND HANDLING OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET DE MANIPULATION MICRO-MÉCANIQUE D'UN OBJET*
(73) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) RANGELÖW, Ivo W., 34225 Baunatal, DE
KLETT, Stefan, 99880 Waltershausen, DE
GULIYEV, Eishad, 98693 Ilmenau, DE
IVANOV, Tzvetan, 98693 Ilmenau, DE
VOLLAND, Burkhard, 99085 Erfurt, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **G21C 19/46** (11) **2 162 888 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08760610.9 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057035 05.06.2008
(87) WO 2008/148863 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 FR 0755544
(54) • *VERWENDUNG VON BUTYRALDEHYD-
XIM ALS ANTI-NITRAT-AGENS IN EINEM
VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN RÜCKEX-
TRAKTION VON PLUTONIUM*
• *USE OF BUTYRALDEHYDE OXIME AS
ANTI-NITROUS AGENT IN AN OPERATION
FOR THE REDUCTIVE BACK-EXTRACTION
OF PLUTONIUM*
• *UTILISATION DE L'OXIME DE BUTYRAL-
DEHYDE EN TANT QU'AGENT ANTI-
NITREUX DANS UNE OPERATION DE
DESEXTRACTION REDUCTRICE DU
PLUTONIUM*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DINH, Binh, F-30130 Pont-Saint-Esprit, FR
BARON, Pascal, F-30200 Bagnols Sur Ceze,
FR
MOISY, Philippe, F-30000 Nimes, FR
VENAULT, Laurent, F-30129 Manduel, FR
POCHON, Patrick, F-30126 Saint-Laurent-
des Arbres, FR
BERNIER, Gilles, F-84000 Avignon, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21D 3/00 → (51) **C10G 2/00**

- (51) **G21G 1/00** (11) **1 716 576 B1**
G21G 1/10 **H05H 6/00**
(25) En (26) En
(21) 05706374.5 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) BE 2005/000025 18.02.2005
(87) WO 2005/081263 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 EP 04447049
(54) • *TARGETVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN
EINES RADIOISOTOPES*
• *TARGET DEVICE FOR PRODUCING A
RADIOISOTOPE*
• *DISPOSITIF DE CIBLE POUR LA PRODUC-
TION D'UN RADIOISOTOPE*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) AMELIA, Jean-Claude, B-6560 ERQUE-
LINES, BE
GHYOOT, Michel, B-1348 LOUVAIN-LA-
NEUVE, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

G21G 1/10 → (51) **G21G 1/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 1/08** (11) **1 629 700 B1**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H01L 51/52 **H01L 51/44**
(25) En (26) En
(21) 04733999.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.03.2006
(86) KR 2004/001181 19.05.2004
(87) WO 2004/105447 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 KR 2003032864
(54) • *DURCH STICKSTOFFPLASMA BEHAN-
DELTER ITO-FILM UND ORGANISCHES
LUMINESZENZBAUELEMENT DAMIT*

- *ITO FILM TREATED BY NITROGEN
PLASMA AND THE ORGANIC LUMI-
NESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *FILM D'OXYDE D'INDIUM-ETAÏN TRAITÉ
PAR PLASMA D'AZOTE ET DISPOSITIF
ORGANIQUE LUMINESCENT UTILISANT
UN TEL FILM*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-
dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) SON, Se-Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 305-
340, KR
KANG, Min-Soo, Yuseong-gu, Daejeon 305-
503, KR
JEON, Sang-Young, Gwangjin-gu, Seoul
143-839, KR
KIM, Jong-Geol, Yuseong-gu, Daejeon 305-
340, KR
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE

H01B 1/12 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/02**

H01B 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H01B 3/44 → (51) **B32B 27/32**

H01B 5/00 → (51) **B22F 1/02**

H01B 7/00 → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 328 154 B1**
H01B 7/00 **H02K 15/12**
C08L 81/04 **H01F 27/28**
H02K 3/30 **H01B 3/30**
(25) Ja (26) En
(21) 09810009.2 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065009 27.08.2009
(87) WO 2010/024359 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008220513
(54) • *ISOLIERTER DRAHT*
• *INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
city Aichi 448-8661, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) AOI, Tsuneo, Tokyo 100-8322, JP
FUJIWARA, Dai, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
ASAI, Hiromitsu, Kariya-shi Aichi 448-8661,
JP
KOUUDA, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8661,
JP
ABE, Fumiaki, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01B 7/40** (11) **2 234 120 B1**
H01B 13/012 **B29C 45/26**
B60R 16/02 **H02G 1/14**
B29C 39/10

- (25) De (26) De
(21) 10156510.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 DE 102009001751
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Kabel-
baums, Vorrichtung zum Aufgeben eines
aushärtenden Materials und Kabelbaum*

- *Method for producing a cable harness,
device for dispensing a hardening material
and cable harness*
• *Procédé de fabrication d'un faisceau de
câbles, dispositif d'expédition d'un maté-
riau durci et faisceau de câble*
- (73) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE
GMBH, Im Gewerbepark B32, 93059 Re-
gensburg, DE
(72) Roderer, Götz, 93053 Regensburg, DE
Einert, Martin, 93077, Oberndorf, DE
(74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm &
Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

H01B 13/00 → (51) **B22F 1/02**

H01B 13/012 → (51) **H01B 7/40**

H01F 1/16 → (51) **C23C 22/00**

H01F 1/18 → (51) **C23C 18/12**

H01F 1/18 → (51) **C23C 22/00**

- (51) **H01F 5/00** (11) **2 419 910 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776559.8 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2009/002976 16.04.2009
(87) WO 2010/118762 2010/42 21.10.2010
(54) • *WICKLUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN EINER WICKLUNG*
• *WINDING AND METHOD FOR
PRODUCING A WINDING*
• *ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN ENROULEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HANOV, Rudolf, 73235 Weilheim, DE

H01F 5/00 → (51) **C04B 35/16**

H01F 17/00 → (51) **C04B 35/16**

H01F 17/04 → (51) **H01F 27/04**

H01F 17/06 → (51) **H01F 27/04**

H01F 27/02 → (51) **H01F 27/04**

- (51) **H01F 27/04** (11) **1 916 676 B1**
H01F 17/06 **H03H 1/00**
H01F 17/04 **H01F 27/02**
H01F 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 06782703.0 (22) 11.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(86) JP 2006/315964 11.08.2006
(87) WO 2007/020902 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 JP 2005235273
(54) • *RAUSCHFILTER*
• *NOISE FILTER*
• *FILTRE ANTIBRUIT*
- (73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-
chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo
140-0013, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KOBAYASHI, Hidekazu, c/o HARADA
INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 140-0013, JP
NISHIOKA, Yasuhiko, c/o HARADA
INDUSTRY CO., LTD., Tokyo 140-0013, JP
SASAKI, Minoru, c/o HARADA INDUSTRY
CO., LTD., Tokyo 140-0013, JP

MAENO, Seigen, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571,
JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/04**
H01F 27/28 → (51) **H01B 7/02**

(51) **H01F 37/00** (11) **2 580 767 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723968.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059429 08.06.2011
(87) WO 2011/154422 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 FR 1054595
(54) • HOCHLEISTUNGS-GLÄTTKONDENSATOR
MIT LUFTKERN
• HIGH-POWER AIR-CORE SMOOTHING
INDUCTOR
• BOBINE DE LISSAGE A AIR POUR
FORTES PUISSANCES

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DEVAUTOUR, Joel, F-78230 Le Pecq, FR
GHORBEL, Youssef, 91300 Massy, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95,
rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8,
FR

H01G 4/12 → (51) **C04B 35/16**
H01G 4/18 → (51) **C23C 18/16**
H01G 4/33 → (51) **C23C 18/16**
H01G 7/06 → (51) **H01Q 3/44**
H01G 9/022 → (51) **H01M 10/0569**
H01G 11/06 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01G 11/24** (11) **2 457 242 B1**
H01G 11/36 **H01G 11/38**
H01G 11/46

(25) En (26) En
(21) 10738090.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042821 21.07.2010
(87) WO 2011/011561 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227407 P

(54) • NICKEL-KOBALT-SUPERKONDENSATO-
REN UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG
• NICKEL-COBALT SUPERCAPACITORS
AND METHODS OF MAKING SAME
• SUPERCONDENSATEURS À BASE DE
NICKEL-COBALT ET LEURS PROCÉDÉS
DE FABRICATION

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue,
Columbus, OH 43201-2693, US
(72) RISSER, Steven, M., Reynoldsburg Ohio
43068, US
TAN, Bing, Ann Arbor Michigan 48105, US
SPAHR, Kevin, B., Columbus, Ohio 43231,
US
CASTANEDA-LOPEZ, Homero, Stow Ohio
44224, US
MCGINNIS, Vincent, D., Columbus Ohio
43215, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01G 11/24** (11) **2 537 168 B1**
H01G 11/26 **H01G 11/32**

(25) De (26) De
(21) 11717169.4 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) DE 2011/000153 10.02.2011
(87) WO 2011/100963 2011/34 25.08.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010022831
17.02.2010 DE 102010009308

(54) • DOPPELSCHICHTKONDENSATOR
• DOUBLE-LAYER CAPACITOR
• CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
ROSE, Markus, 52074 Aachen, DE
BORCHARDT, Lars, 01187 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

H01G 11/26 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/32 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/46 → (51) **H01G 11/24**

H01G 11/60 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01H 1/40** (11) **2 580 770 B1**
H01H 15/00 **H01H 19/58**

(25) En (26) En
(21) 11736464.6 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063088 01.06.2011
(87) WO 2011/158702 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135159

(54) • FESTE KONTAKTSTRUKTUR
• FIXED CONTACT STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONTACTS FIXES
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) URAKAMI, Shuhei, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01H 3/46 → (51) **H01H 33/24**

(51) **H01H 9/10** (11) **2 198 439 B1**
H01H 31/12

(25) De (26) De
(21) 08775297.8 (22) 23.07.2008

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

(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/059627 23.07.2008
(87) WO 2009/033867 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043143
(54) • LASTTRENNSCHALTER
• LOAD INTERRUPTER
• INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR

(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische
Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472
Rödental, DE

(72) BÜTTNER, Alex, 96472 Rödental, DE
HETENYI, Andreas, 96486 Lautertal, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **2 387 054 B1**
H01H 71/04

(25) En (26) En
(21) 11003865.0 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 11.05.2010 US 777638

(54) • Elektrische Schaltvorrichtung sowie He-
belanordnung und Positionsanzeige-
anordnung dafür
• Electrical switching apparatus, and
levering assembly and position indicator
assembly therefor
• Appareil de commutation électrique et
ensemble de levier et son ensemble d'in-
dicateur de position

(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland, OH 44114-2584, US

(72) Weister, Nathan J., Darlington Pennsylvania
16115, US
Bogdon, Erik R., Carnegie Pennsylvania
15106, US
Rodgers, Craig A., Imperial Pennsylvania
15126, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H01H 9/26** (11) **2 518 748 B1**
H01H 71/10

(25) It (26) En
(21) 12157399.2 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 IT RM20110215

(54) • Verriegelungsvorrichtung für elektrische
Geräte und Verriegelungsgruppe umfas-
send diese Vorrichtung
• Interlocking device for electrical appa-
ratuses and interlocking group including
said device
• Dispositif de verrouillage pour les appa-
reils électriques et groupe de verrouillage
comprenant ce dispositif

(73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Mila-
no, IT

(72) Fabrizi, Fabrizio, 24100 Bergamo, IT
Cirolini, Andrea, 21010 Ferno (Varese), IT

Zilio, Luca, 21024 Biandronno (Varese), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

(51) **H01H 9/54** (11) **2 567 391 B1**
(25) En (26) En

(21) 11749855.0 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/065133 01.09.2011
(87) WO 2012/038237 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 EP 10179526

(54) • UNTERWASSER-STROMUMSCHALTVOR-
RICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR
• SUBSEA POWER SWITCHING DEVICE
AND METHODS OF OPERATING THE
SAME

- *DISPOSITIF SOUS-MARIN DE COMMUTATION DU COURANT ET SES PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO
 HAUGAN, Espen, N-7052 Trondheim, NO
 SKJELLNES, Asle, Einar, N-7054 Ranheim, NO
 STROEMSVIK, Torbjørn, N-7030 Trondheim, NO

H01H 15/00 → (51) **H01H 1/40**

H01H 19/58 → (51) **H01H 1/40**

- (51) **H01H 23/00** (11) **1 294 000 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02019976.6 (22) 05.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 19.03.2003
 (30) 14.09.2001 IT TO20010878

- *Ein Folienschalter mit Doppelsprungschaltung*
 - *An electrical double snap-action lamina switch*
 - *Un commutateur électrique à couches multiples et à double action brusque*
- (73) BITRON S.p.A., Piazza Camandona, 249, 10042 Nichelino (Torino), IT
 (72) Barile, Marco, 12020 Rossana (CN), IT
 Ballatore, Paolo, 12022 Busca (CN), IT
 (74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H01H 31/12 → (51) **H01H 9/10**

- (51) **H01H 33/24** (11) **2 510 530 B1**
H01H 3/46
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10787765.6 (22) 07.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) EP 2010/069087 07.12.2010
 (87) WO 2011/070022 2011/24 16.06.2011
 (30) 09.12.2009 FR 0958771

- *HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER MIT ENTFERNBARER ABSCHIRMUNG ZUR VERBESSERUNG DES FELDDGRADIENTEN*
 - *HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH A REMOVABLE SCREEN FOR IMPROVING THE FIELD GRADIENT*
 - *DISJONCTEUR A HAUTE TENSION A ECRAN AMOVIBLE POUR L'AMELIORATION DU GRADIENT DE CHAMP*
- (73) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
 (72) PENACHE, Dan Lucius, F-38230 Chavanoz, FR
 PERRET, Michel, F-38300 Tramole, FR
 BERARD, David, 69100 Villeurbanne, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 47/32** (11) **2 524 388 B1**
H01H 50/44
 (25) De (26) De
 (21) 11700532.2 (22) 13.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.11.2012
 (86) EP 2011/050367 13.01.2011
 (87) WO 2011/086113 2011/29 21.07.2011
 (30) 21.05.2010 DE 102010029228

- 14.01.2010 DE 102010000883
 14.01.2010 DE 102010000887
 (54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTES*
 • *ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL COMPONENT*
 • *COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHUELER, Harald, 71522 Backnang, DE
 HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE
 TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

H01H 50/44 → (51) **H01H 47/32**

H01H 71/04 → (51) **H01H 9/16**

H01H 85/54 → (51) **H01M 10/48**

H01J 1/13 → (51) **B23K 35/32**

- (51) **H01J 1/30** (11) **2 235 732 B1**
H01J 17/49
 (25) En (26) En
 (21) 08861270.0 (22) 06.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) KR 2008/006521 06.11.2008
 (87) WO 2009/078578 2009/26 25.06.2009
 (30) 17.12.2007 KR 20070132755
 (54) • *FELDEMISSIONSGERÄT MIT LOKALEM FEINDIMMEN*
 • *THE FIELD EMISSION DEVICE WITH FINE LOCAL DIMMING*
 • *DISPOSITIF À ÉMISSION DE CHAMP À GRADATION LOCALE FINE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
 (72) KIM, Dae Jun, Daejeon 305-770, KR
 SONG, Yoon Ho, Daejeon 302-795, KR
 JEONG, Jin Woo, Daejeon 302-122, KR
 (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H01J 5/04 → (51) **C03C 3/087**

H01J 9/38 → (51) **H01J 37/26**

H01J 11/34 → (51) **C03C 3/087**

H01J 17/49 → (51) **H01J 1/30**

H01J 23/05 → (51) **B23K 35/32**

H01J 25/587 → (51) **B23K 35/32**

H01J 37/02 → (51) **H01J 37/26**

- (51) **H01J 37/05** (11) **2 481 072 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10771675.5 (22) 31.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (86) EP 2010/062724 31.08.2010
 (87) WO 2011/036038 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 DE 102009044989
 (54) • *BILDGEBENDER ENERGIEFILTER FÜR ELEKTRISCH GELADENE TEILCHEN SOWIE SPEKTROSKOP MIT EINEM SOLCHEN*

- *IMAGING ENERGY FILTER FOR ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES AND SPECTROSCOPE HAVING THE SAME*
 - *FILTRE D'ÉNERGIE POUR IMAGERIE, POUR PARTICULES CHARGÉES ÉLECTRIQUEMENT, AINSI QUE SPECTROSCOPE ÉQUIPÉ D'UN TEL FILTRE*
- (73) Funnemann, Dietmar, Galenusstr. 63 D, 13187 Berlin, DE
 (72) Funnemann, Dietmar, 13187 Berlin, DE
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H01J 37/153** (11) **2 343 726 B1**
H01J 37/28 **H01J 37/22**

- (25) En (26) En
 (21) 10196658.8 (22) 22.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (30) 23.12.2009 DE 102009055271
 21.06.2010 US 398146 P

- *Verfahren zur Erzeugung der Darstellung eines Objekts mittels Teilchenstrahl sowie eine Teilchenstrahlvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
 - *Method for producing a representation of an object by means of a particle beam, as well as a particle beam device for carrying out the method*
 - *Procédé de production d'une représentation d'objets au moyen d'un faisceau à particules, et dispositif de faisceau à particules permettant d'effectuer le procédé*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
 (72) Biberger, Josef, 93359 Wildenberg, DE
 Pulwey, Ralph, 73430 Aalen, DE
 Draszba, Ernst, 89426 Wittislingen, DE
 Hegele, Klaus, 73433 Aalen, DE
 Niebel, Harald, 73447 Oberkochen, DE
 Adolf, Andreas, 73432 Aalen, DE
 Arnold, Rainer, 89077 Ulm, DE
 (74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
 (60) 14156899.8
 14156900.4

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/153**

H01J 37/22 → (51) **H01J 49/44**

- (51) **H01J 37/244** (11) **1 117 125 B1**
H01J 37/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 98944234.8 (22) 25.09.1998
 (84) DE GB NL
 (43) 18.07.2001
 (86) JP 1998/004297 25.09.1998
 (87) WO 2000/019482 2000/14 06.04.2000
 (54) • *RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
 • *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
 • *MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) SAWAHATA, Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
 SATO, Mitsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
 OSE, Yoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01J 37/26** (11) **2 457 247 B1**
H01J 9/38 **B08B 7/00**
H01J 37/02

(25) En (26) En
(21) 10802601.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) US 2010/038937 17.06.2010
(87) WO 2011/011133 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 509225

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOPE*
- *CLEANING DEVICE FOR TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPES*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR MICROSCOPES ÉLECTRONIQUES À TRANSMISSION*

(73) Xei Scientific, Inc., 1755 E. Bayshore, Suite 17, Redwood City, CA 94063, US
(72) VANE, Ronald, A., Redwood City, CA 94061, US
MORGAN, Christopher, G., Alameda, CA 94501, US
SAFAR, George, La Honda, CA 94020, US
VARLEY, David, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01J 37/26 → (51) **H01J 49/44**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/153**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/305**

(51) **H01J 37/305** (11) **2 515 321 B1**
H01J 37/317 **H01J 37/30**
(25) En (26) En
(21) 12002787.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018460
(54) • *Ladungsträgerpartikelstrahlverarbeitungssystem mit schwenkbarem ringförmigen Gaszuführungssystem*

- *Charged particle beam processing system with pivoting annular gas delivery system*
- *Système de traitement par faisceau de particules chargée avec du système de distribution du gaz annulaire pivotant*

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Pérez-Willard, Fabián, 73433 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/305**

H01J 49/04 → (51) **G01N 33/497**

(51) **H01J 49/14** (11) **1 994 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 07750234.2 (22) 08.02.2007
(84) DE FR GB SE
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/003379 08.02.2007
(87) WO 2007/097919 2007/35 30.08.2007
(30) 15.02.2006 US 354410

- (54) • *MASSENSPEKTROMETER FÜR SPÜR-GASLECKDETEKTION MIT UNTERDRÜCKUNG UNERWÜNSCHTER IONEN*
- *MASS SPECTROMETER FOR TRACE GAS LEAK DETECTION WITH SUPPRESSION OF UNDESIRED IONS*

- *SPECTROMÈTRE DE MASSE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE FUITE DE GAZ EN TRACES À SUPPRESSION D'IONS INDÉSIRABLES*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
Geist, J. Daniel, 933 Liberty Square Road, Boxborough, MA 01719, US
Diep, Jeffrey, 18 High School Avenue, Quincy, MA 02169, US

Williams, Peter, 4701 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018, US
Perkins, Charles W., 109 Beacon Street, Boston, MA 02116, US

(72) GEIST, J., Daniel, MA 01719, US
DIEP, Jeffrey, MA 02169, US
WILLIAMS, Peter, AZ 85018, US
PERKINS, Charles, W., MA 02116, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Puchlach bei München, DE

(51) **H01J 49/40** (11) **2 232 525 B1**

(25) En (26) En
(21) 08865251.6 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) GB 2008/004231 22.12.2008
(87) WO 2009/081143 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 GB 0725066
(54) • *MEHRFACHREFLEXIONS-LAUFEIT-MASSENSPEKTROMETER*

- *MULTIREFLECTION TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER*
- *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL EN MULTIRÉFLEXIONS*

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) MAKAROV, Alexander, 28213 Bremen, DE
GRINFELD, Dmitry, E., 140100 Ramenskoye, RU
MONASTYRSKIY, Mikhail, A., 109444 Moscow, RU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13161726.8 / 2 613 339
13161735.9 / 2 610 893
13161743.3 / 2 610 894

(51) **H01J 49/44** (11) **1 652 209 B1**
H01J 37/22 **H01J 37/26**

(25) En (26) En
(21) 04786127.3 (22) 28.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/024268 28.07.2004
(87) WO 2005/013309 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 492138 P
28.06.2004 US 878659

- (54) • *MULTI-MODUS LADUNGSTRÄGERTEIL-CHENSTRAHLGERÄT*
- *MULTI-MODE CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE*
- *DISPOSITIF A FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES MULTI-MODE*

(73) Gatan, Inc., 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588-3334, US
(84) DE FR GB
(72) CHAO, Henry, Shih-Ming, Danville, CA 94526, US

TREVOR, Colin, Geoffrey, Pleasanton, CA 94566, US
MOONEY, Paul, Edward, Pleasanton, CA 94566, US
KRAUS, Bernd, 80939 Muenchen, DE

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01J 61/06 → (51) **B23K 35/32**

H01L 21/00 → (51) **C08L 71/12**

H01L 21/00 → (51) **C23F 4/00**

(51) **H01L 21/265** (11) **1 086 487 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
H01L 29/16

(25) En (26) En
(21) 99949532.8 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/012713 07.06.1999
(87) WO 1999/067825 1999/52 29.12.1999
(30) 08.06.1998 US 93208

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC-LEISTUNGSBAUELEMENTEN DURCH KONTROLLIERTE THERMISCHE BEHANDLUNG*

- *METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE POWER DEVICES BY CONTROLLED ANNEALING*

- *PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM PAR MISE EN OEUVRE D'UN RECUIT CONTROLE*

(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) SUVOROV, Alexander V., Durham, NC 27713, US
PALMOUR, John, W., Raleigh, NC 27606, US
SINGH, Ranbir, Cary, NC 27513, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/311 → (51) **G03F 7/42**

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/336** (11) **1 478 029 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/78**

(25) En (26) En
(21) 04009363.5 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.2004
(30) 14.05.2003 KR 2003030614

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines MOS-Transistors*
- *Method of fabricating a MOS transistor*
- *Méthode de fabrication d'un transistor MOS*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Seung-hwan, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

Park, Moon-han, 1167 Poongdukcheon Suji Yongin Gyeonggi, KR
Rhee, Hwa-sung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho, Gwangju-si Gyeonggi-do, KR
Yoo, Jae-yoon, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
(60) 12194669.3 / 2 565 931

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/461 → (51) **C08G 77/04**

(51) **H01L 21/67** (11) **1 192 644 B1**
H01L 21/683

(25) Fr (26) Fr
(21) 00951659.2 (22) 12.07.2000
(84) DE GB IT
(43) 03.04.2002
(86) FR 2000/002014 12.07.2000
(87) WO 2001/004933 2001/03 18.01.2001
(30) 12.07.1999 FR 9909007
(54) • *VERFAHREN ZUM KLEBEN UND DARAUFFOLGENDEN TRENNEN VON ZWEI ELEMENTEN*
• *METHOD FOR ADHEHRING TWO ELEMENTS AND SUBSEQUENTLY SEPARATING THEM*
• *PROCEDE DE COLLAGE ET DE DECOLLEMENT SUBSÉQUANT DE DEUX ELEMENTS*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Rayssac, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
Moriceau, Hubert, F-38120 Saint Egrève, FR
Aspar, Bernard, F-38140 Rives, FR
Montmayeul, Philippe, F-38190 Bernin, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 333 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 09290931.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Herstellung von dünnen SOI-Vorrichtungen*
• *Manufacture of thin SOI devices*
• *Fabrication de dispositifs SOI mince*

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) Daval, Nicolas, Pleasantville, NY 10570, US
Aulnette, Cécile, Guilderland, NY 12084, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/77 → (51) **G03F 7/42**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 351 166 B1**
H01R 4/02 **H01R 43/02**
H01R 12/59 **H01R 12/62**
(25) De (26) De
(21) 09778881.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007273 30.09.2009
(87) WO 2010/037565 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008050000
(54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN MECHANISCHEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON ZWEI TEILEN*
• *METHOD FOR CONNECTING TWO PARTS MECHANICALLY AND ELECTRICALLY AT THE SAME TIME*
• *PROCEDE DE RACCORDEMENT MECANIQUE ET ELECTRIQUE SIMULTANE DE DEUX PIECES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LINZ, Torsten, 10115 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/49**

H01L 23/38 → (51) **H02N 3/00**

H01L 23/48 → (51) **G22C 9/00**

(51) **H01L 23/49** (11) **1 688 997 B1**
H01L 25/065 **H01L 23/31**
H01L 23/495
(25) De (26) De
(21) 05002187.2 (22) 02.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(54) • *Elektronisches Bauteil mit gestapelten Halbleiterchips*
• *Electronic component with stacked semiconductor chips*
• *Composant électronique avec puces semi-conductrices empilées*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Theuss, Horst, Dr., 93173 Wenzelnbach, DE
Weber, Michael, 84048 Mainburg, DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/49**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/49**

H01L 27/04 → (51) **G11C 13/00**

H01L 27/10 → (51) **G11C 13/00**

H01L 27/12 → (51) **G03F 7/42**

H01L 27/12 → (51) **G09G 3/30**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/075**

H01L 27/15 → (51) **G09G 3/30**

H01L 27/24 → (51) **G11C 13/00**

H01L 27/30 → (51) **G01N 27/327**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/30**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/45 → (51) **G03F 7/42**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

(51) **H01L 31/048** (11) **1 992 017 B1**
E04D 3/36 **F24J 2/52**
(25) De (26) De
(21) 07722829.4 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) EP 2007/001323 15.02.2007
(87) WO 2007/093421 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 DE 102006007294
24.03.2006 DE 102006013792
15.05.2006 DE 102006022593
16.05.2006 DE 102006022870
12.01.2007 PCT/EP2007/000274
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE AUF ABGEDICHTETEN GEBAUDEAUSSENFLÄCHEN*
• *FASTENING DEVICE FOR FASTENING OBJECTS ON SEALED OUTER BUILDING SURFACES*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OBJETS SUR DES SURFACES EXTERIEURES ETANCHÉES D'IMMEUBLES*

(73) Schweiger, Thomas, Eichleite 57, 82031 Grünwald, DE
(72) Schweiger, Thomas, 82031 Grünwald, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01L 31/0525 → (51) **F24J 2/52**

(51) **H01L 31/075** (11) **1 906 456 B1**
H01L 31/20 **H01L 31/18**
H01L 27/142
(25) En (26) En
(21) 07150352.8 (22) 04.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2008
(30) 04.10.2000 JP 2000304417
08.02.2001 JP 2001032428
08.02.2001 JP 2001032429
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tandem-Dünnschicht-Solarzelle*
• *Method of manufacturing tandem thin-film solar cell*
• *Procédé de fabrication de cellule solaire à couche mince en tandem*

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Sawada, Toru, Kyoto 611-0025, JP
Yoshimi, Masashi, Kobe-shi Hyogo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01123269.1 / 1 198 013

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/075**

H01L 31/20 → (51) **H01L 31/075**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 082 440 B1**
F21S 4/00 **F21K 99/00**
F21V 29/00 **H01L 33/62**
H01L 33/64 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 07842482.7 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/078473 14.09.2007
(87) WO 2008/036560 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 US 826457 P
01.06.2007 US 756929
(54) • *THERMISCH LEITFÄHIGE LED-BAUGRUPPE*
• *THERMALLY CONDUCTIVE LED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DEL THERMOCONDUCTEUR*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KORPELA, Susan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JANSSEN, Jeffrey R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAGER, Patrick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AELING, Ellen O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L., Hermeslaan 7 1831 Diegem, BE

H01L 33/00 → (51) **C04B 35/111**

H01L 33/50	→ (51) C09K 11/59
H01L 33/50	→ (51) C09K 11/64
H01L 33/60	→ (51) C04B 35/111
H01L 33/62	→ (51) H01L 33/00
H01L 33/64	→ (51) H01L 33/00
H01L 35/32	→ (51) H05K 3/04
H01L 35/34	→ (51) H05K 3/04
H01L 41/00	→ (51) G02B 27/00

(51) H01L 41/047	(11) 2 586 072 B1
F02M 51/06	
(25) De	(26) De
(21) 11727968.7	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) EP 2011/060420	22.06.2011
(87) WO 2011/161144	2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010030432	
(54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTOR • PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR • ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) KOCH, Thomas, 02943 Weißwasser, DE SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgröningen, DE SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE HARTMANN, Oliver, 91058 Erlangen, DE KEGEL, Timo, 71665 Vaihingen, DE	

(51) H01L 41/053	(11) 2 058 873 B1
(25) De	(26) De
(21) 08105406.6	(22) 23.09.2008
(84) DE FR GB IT	
(43) 13.05.2009	
(30) 08.11.2007 DE 102007053303	
(54) • Piezoaktor und Piezoaktormodul mit einem Schutzschichtsystem • Piezo actuator and piezo actuator module with a protective coating system • Piézoactionneur et module de piézoactionneur doté d'un système de couche de protection	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Cromme, Peter, 96050, Bamberg, DE Klotz, Claudia, 96047, Bamberg, DE Sommariva, Helmut, 8053, Graz, AT Landvogt, Robert, 96231, Staffelstein, DE	

(51) H01L 41/18	(11) 2 608 287 B1
H01L 41/37	H01L 41/257
H01L 41/314	
(25) En	(26) En
(21) 11195339.4	(22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • Flexibles piezoelektrisches Material sowie Herstellung und Verwendung davon • Flexible piezoelectric material, production and use thereof • Matériau piézoélectrique flexible, production et utilisation associées	
(73) Meggitt A/S, Porthusvej 4, 3490 Kvistgaard, DK	
(72) Zawada, Tomasz, 2000 Frederiksberg, DK Hansen, Karsten, 2625 Vallensbæk, DK	

Astafiev, Konstantin, 2300 København, DK Ringgaard, Erling, 2880 Bagsværd, DK	
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	

H01L 41/37	→ (51) H01L 41/18
-------------------	--------------------------

H01L 45/00	→ (51) G11C 13/00
-------------------	--------------------------

(51) H01L 51/00	(11) 2 203 945 B1
H01L 51/54	H01L 51/46
H01L 51/44	H01L 51/50
H01L 51/52	
(25) De	(26) De
(21) 08841820.7	(22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.07.2010	
(86) EP 2008/009020	24.10.2008
(87) WO 2009/053088	2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 923522	
03.09.2008 DE 102008045662	
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • OPTOELECTRONIC DEVICE • DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE	

H01L 51/00	→ (51) C07F 9/62
-------------------	-------------------------

H01L 51/00	→ (51) C09B 57/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/00	→ (51) H01B 1/08
-------------------	-------------------------

H01L 51/00	→ (51) H01L 51/52
-------------------	--------------------------

H01L 51/05	→ (51) C23C 18/16
-------------------	--------------------------

H01L 51/05	→ (51) G01N 27/327
-------------------	---------------------------

H01L 51/44	→ (51) H01B 1/08
-------------------	-------------------------

H01L 51/44	→ (51) H01L 51/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/46	→ (51) H01L 51/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/50	→ (51) C07F 9/62
-------------------	-------------------------

H01L 51/50	→ (51) C09B 57/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/50	→ (51) G06F 3/041
-------------------	--------------------------

H01L 51/50	→ (51) H01B 1/08
-------------------	-------------------------

H01L 51/50	→ (51) H01L 51/00
-------------------	--------------------------

(51) H01L 51/52	(11) 1 928 041 B1
H01L 51/56	
(25) En	(26) En
(21) 07252153.7	(22) 25.05.2007
(84) DE FR GB HU	
(43) 04.06.2008	
(30) 30.11.2006 KR 20060120208	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeige • Method of fabricating an organic light-emitting display • Procédé de fabrication d'un affichage électroluminescent organique	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Kim, Jongyun c/o Legal & IP Team, Gyeonggi-do, KR Choi, Byoungdeog c/o Legal & IP Team, Gyeonggi-do, KR	

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
--	--

(51) H01L 51/52	(11) 2 498 316 B1
H01L 51/00	

(25) En	(26) En
(21) 11003519.3	(22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(30) 10.03.2011 KR 20110021423	
20.04.2011 KR 20110036862	
(54) • Herstellungsverfahren für eine flexible Anzeigevorrichtung • Method of manufacturing a flexible display device • Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage flexible	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Ko, M., Moo-Soon, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711 KOREA, REPUBLIC, KR Lee, M., Il-Jeong, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711 KOREA, REPUBLIC, KR Im, M., Choong-Youl, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711 KOREA, REPUBLIC, KR Lee, M., Jong-Hyuk, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711 KOREA, REPUBLIC, KR Kim, M., Sung-Chul, Yongin-City Gyeonggi-Do 446-711 KOREA, REPUBLIC, KR	
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

H01L 51/52	→ (51) H01B 1/08
-------------------	-------------------------

H01L 51/52	→ (51) H01L 51/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/54	→ (51) H01L 51/00
-------------------	--------------------------

H01L 51/56	→ (51) H01L 51/52
-------------------	--------------------------

(51) H01M 2/02	(11) 2 315 292 B1
H01M 10/42	H01M 10/48
H01M 2/20	H01M 10/052
(25) De	(26) De
(21) 09173479.8	(22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(54) • Kontrollmodul zur Abdeckung einer Elektrochemischen Batteriezelle, und Batteriesystem mit einem solchen Modul • Control module for serving as cover for an electrochemical battery cell, and battery system with such module • Module de régulation pour servir de couverture à une cellule de la pile électrochimique et système de batterie avec ce module	
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(25) De	(26) De
(21) 09173479.8	(22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(54) • Kontrollmodul zur Abdeckung einer Elektrochemischen Batteriezelle, und Batteriesystem mit einem solchen Modul • Control module for serving as cover for an electrochemical battery cell, and battery system with such module • Module de régulation pour servir de couverture à une cellule de la pile électrochimique et système de batterie avec ce module	
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(43) 27.04.2011	
(54) • Kontrollmodul zur Abdeckung einer Elektrochemischen Batteriezelle, und Batteriesystem mit einem solchen Modul • Control module for serving as cover for an electrochemical battery cell, and battery system with such module • Module de régulation pour servir de couverture à une cellule de la pile électrochimique et système de batterie avec ce module	
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(54) • Kontrollmodul zur Abdeckung einer Elektrochemischen Batteriezelle, und Batteriesystem mit einem solchen Modul • Control module for serving as cover for an electrochemical battery cell, and battery system with such module • Module de régulation pour servir de couverture à une cellule de la pile électrochimique et système de batterie avec ce module	
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(54) • Kontrollmodul zur Abdeckung einer Elektrochemischen Batteriezelle, und Batteriesystem mit einem solchen Modul • Control module for serving as cover for an electrochemical battery cell, and battery system with such module • Module de régulation pour servir de couverture à une cellule de la pile électrochimique et système de batterie avec ce module	
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Seevorstadt 103b, 2501 Biel, CH	
(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

(72) Vezzini, Andrea, 3274, Merzligen, CH Christ, Markus, 2505, Biel, CH	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

H01M 2/02	→ (51) H01M 10/052
------------------	---------------------------

(51) H01M 2/04	(11) 1 804 317 B1
H01M 6/50	H01M 10/42
H01M 10/44	
(25) En	(26) En
(21) 06126991.6	(22) 22.12.2006
(84) DE FR GB	
(43) 04.07.2007	

(25) En	(26) En
(21) 06126991.6	(22) 22.12.2006
(84) DE FR GB	
(43) 04.07.2007	

- (30) 29.12.2005 KR 20050134561
(54) • *Batteriekappenanordnung*
• *Battery cap assembly*
• *Assemblage d'un bouchon de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Byeongdeok, Gyeonggi-do, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 200 110 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09178761.4 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 FR 0807051
(54) • *Halterungssystem für elektrochemische Akkumulatoren*
• *System for maintaining electrochemical accumulators*
• *Système de maintien d'accumulateurs électrochimiques*
(73) Saft Groupe S.A., 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Turbe, Benoît, 33800 Bordeaux, FR
Narbonne, Alexandre, 33000 Bordeaux, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 325 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170575.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 US 272929 P
(54) • *Batteriepack mit verbesserter Stabilität*
• *Battery pack with improved stability*
• *Bloc-batterie à stabilité améliorée*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lee, Hyun-Ye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Yong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR
Park, Shi-Dong, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 225 787 B1**
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 08855101.5 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2008/006944 25.11.2008
(87) WO 2009/069928 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 KR 20070122965
02.10.2008 KR 20080097364

- (54) • *SEPARATOR MIT PORÖSER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN UMFASSEND*
• *SEPARATOR HAVING POROUS COATING LAYER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME*

- *SÉPARATEUR AVEC REVÊTEMENT POREUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jong-Hun, Seoul, 150-721, KR
LEE, Sang-Young, Daejeon 305-761, KR
PARK, Pil-Kyu, Daejeon 301-817, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 305-340, KR
SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-340, KR
KIM, In-Chul, Seoul 150-721, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/18** (11) **2 258 012 B1**
H01M 10/04

- (25) De (26) De
(21) 09721065.2 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) DE 2009/000234 20.02.2009
(87) WO 2009/112006 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008013687
(54) • *VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER SEPARATORBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR CONVERTING A SEPARATOR PROCESSING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉÉQUIPEMENT D'UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DE SÉPARATEURS*
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) JOHNS, Frank, 31157 Sarstedt, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 550 697 B1**
H01M 10/60

- (25) De (26) De
(21) 10793160.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2010/007458 08.12.2010
(87) WO 2011/116804 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013023
(54) • *BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON EINZELZELLEN*
• *BATTERY HAVING A PLURALITY OF SINGLE CELLS*
• *BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart, DE
LAMM, Arnold, 89275 Elchingen, DE
WARTHMAN, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 583 332 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/66**
H01M 4/74 **H01M 4/04**
H01M 10/0525 **H01M 4/485**
H01M 2/08 **H01M 4/131**

- H01M 4/136** **H01M 4/72**
H01M 10/0585 **H01M 6/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11724676.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059943 15.06.2011
(87) WO 2011/157751 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 FR 1054773
(54) • *STROMABNEHMER MIT INTEGRIERTER DICHTUNG SOWIE ZWEIPOLIGE BATTERIE MIT EINEM DERARTIGEN STROM-ABNEHMER*
• *CURRENT COLLECTOR HAVING BUILT-IN SEALING MEANS, AND BIPOLAR BATTERY INCLUDING SUCH A COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT AVEC MOYENS D'TANCHEITE INTEGRES, BATTERIE BIPOLAIRE COMPRENANT UN TEL COLLECTEUR*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01M 2/34** (11) **2 362 466 B1**
H01M 2/22 **H01M 10/04**
H01M 2/04

- (25) En (26) En
(21) 10168818.2 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305888 P
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Kurzschluss-Aktivierungselement*
• *Rechargeable battery with short circuit inducing members*
• *Batterie rechargeable ayant des éléments induisant un court-circuit*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BYUN, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jong-Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/70**

H01M 4/131 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/70**

H01M 4/136 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 287 947 B1**
C01B 25/45 **H01M 10/052**
H01M 4/136 **H01M 4/62**
H01M 4/02

- (25) Ja (26) En
(21) 09750645.5 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059403 22.05.2009

- (87) WO 2009/142283 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008133914
30.05.2008 JP 2008143252
19.06.2008 JP 2008160075
19.06.2008 JP 2008160076
- (54) • *AKTIVES POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) FUJINO, Yukiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
YASUNAGA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
FUJII, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
SHIBATA, Yohei, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KOHMOTO, Mariko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
EGAWA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
TABUCHI, Toru, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
NAKAGAWA, Hiroe, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
INAMASU, Tokuo, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
NUKUDA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/66 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/70**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/38**

- (51) **H01M 4/70** (11) **2 432 057 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/13**
H01M 4/134 **H01M 4/66**
H01M 4/38 H01M 4/02
- (25) En (26) En
(21) 11181491.9 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209894
- (54) • *Lithium-Sekundärbatterie und Anode dafür*
• *Lithium secondary battery and anode therefor*
• *Batterie secondaire au lithium et son anode*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Uetani, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kajisa, Yuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Tamura, Yasushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/72 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/74 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/02**

H01M 6/00 → (51) **H01M 2/26**

H01M 6/16 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/04**

H01M 8/00 → (51) **B01J 23/656**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 276 094 B1**
H01M 8/12 **H01M 4/90**
- (25) Ja (26) En
(21) 09734441.0 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) JP 2009/058079 23.04.2009
(87) WO 2009/131180 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 JP 2008114315
29.07.2008 JP 2008195189
16.10.2008 JP 2008267607
- (54) • *ZELLE FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE*
• *CELL FOR SOLID OXIDE FUEL BATTERY*
• *CELLULE POUR BATTERIE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (73) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) INOUE, Shuichi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
NONAKA, Hidemasa, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
UENOYAMA, Satoru, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 491 608 B1**
C01G 49/00 **C01G 3/00**
C01G 45/00 **C01G 51/00**
C01G 53/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10785123.0 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) FR 2010/052196 15.10.2010
(87) WO 2011/048307 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 FR 0957421
- (54) • *INTERKONNEKTOR FÜR EINE HOCHTEMPERATUR-FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND ELEKTROLYSEZELLE*
• *INTERCONNECTOR FOR A HIGH-TEMPERATURE SOLID OXIDE FUEL CELL AND ELECTROLYSER*
• *INTERCONNECTEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE ET ÉLECTROLYSEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) ZAHID, Mohsine, 65385 Ruedesheim Am Rhein, DE
SAOUTIEFF, Elise, F-38200 Vienne, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **2 492 999 B1**
H01M 8/10 **H01M 4/86**
H01M 4/88

- (25) Zh (26) En
(21) 11761999.9 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) CN 2011/072269 29.03.2011
- (87) WO 2011/120425 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201010136269
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN REAKTIONSREGIONEN*
• *FUEL CELL WITH MULTIPLE INDEPENDENT REACTION REGIONS*
• *PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT DES ZONES DE RÉACTION INDÉPENDANTES MULTIPLES*
- (73) Shanghai Everpower Technologies Ltd., Building 1, No. 1388, Zhang Dong Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) GAO, Yong, Shanghai 201203, CN
- (74) Klauer, Stephan, HUASUN Patent- und Rechtsanwalte Friedrichtstrasse 33, 80801 Munich, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 511 975 B1**
H01B 1/06 **H01M 8/10**
H01B 1/12 **H01M 8/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11744613.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) JP 2011/053091 15.02.2011
(87) WO 2011/102327 2011/34 25.08.2011
(30) 09.02.2011 JP 2011025965
16.02.2010 JP 2010030779
- (54) • *FESTELEKTROLYTFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID ELECTROLYTE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) SUZUKI, Katsutoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
OBARA, Yoshihiko, Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
TANAKA, Toru, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
KOMORIYA, Haruhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 859 498 B1**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 05854614.4 (22) 15.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) US 2005/045937 15.12.2005
(87) WO 2006/081009 2006/31 03.08.2006
(30) 24.01.2005 US 43917
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD AND DEVICE TO IMPROVE OPERATION OF A FUEL CELL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) MURTHY, Mahesh, Newark, DE 19702, US
SISOFO, Nicholas, T., III, Bear, DE 19701, US

BACZKOWKI, Carole, A., Elkton, MD 21921, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 291 880 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 09734180.4 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/055008 24.04.2009
(87) WO 2009/130325 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47458 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-
STIMMUNG UND REGELUNG DER ME-
THANOLKONZENTRATION IN DMFC BA-
SIEREND AUF IMPEDANZMESSUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETER-
MINING AND CONTROLLING METHANOL*
CONCENTRATION IN DMFC BASED ON
IMPEDANCE MEASUREMENTS
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE*
DÉTERMINER ET DE CONTRÔLER LA
CONCENTRATION EN MÉTHANOL DANS
UNE PILE DMFC SUR LA BASE DE
MESURES D'IMPÉDANCE

(73) IRD FUEL CELLS A/S, Kullenggade 31, 5700
Svendborg, DK
(72) ODGAARD, Madeleine, DK-5230 Denmark,
DK
YDE-ANDERSEN, Steen, DK-5700 Denmark,
DK
LUNDSGAARD, Joergen Schjerning, 5700
Svendborg, DK
(74) Suër, Steven Johannes, Ablett & Stebbing,
7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 306 575 B1**
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 10181547.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227347
10.08.2010 JP 2010179313

(54) • *Festoxid-Brennstoffzellenvorrichtung*
• *Solid oxide fuel cell device*
• *Dispositif à pile à combustible d'oxyde*
solide

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-
8601, JP
(72) Shigezumi, Tsukasa, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 8028601, JP
Otsuka, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka
8028601, JP
Tsuchiya, Katsuhisa, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 8028601, JP
Nakano, Kiyotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka
8028601, JP
Ooe, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka
8028601, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **B01D 71/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 573 834 B1**
H01M 10/0587 **H01M 10/04**
H01M 2/02

(25) En (26) En
(21) 12185201.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205502

(54) • *Batterie*
• *Battery*
• *Batterie*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8520, JP
(72) SEGAWA, Masazumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/70**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 352 157 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 6/16 **H01G 9/022**
H01G 11/60 **H01G 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 09821792.0 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005493 20.10.2009
(87) WO 2010/047092 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 JP 2008270636

(54) • *NICHTWÄSSRIGES LÖSUNGSMITTEL*
UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖ-
SUNG FÜR EINE STROMSPEICHERVOR-
RICHTUNG, UND STROMSPEICHERVOR-
RICHTUNG DIESELBEN VERWENDEND,
WIE ETWA LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
ODER ELEKTRISCHER ZWEISCHICHT-
KONDENSATOR
• *NON-AQUEOUS SOLVENT AND NON-*
AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION
FOR ENERGY STORAGE DEVICE, AND
ENERGY STORAGE DEVICE EMPLOYING
THE SAME, SUCH AS LITHIUM
SECONDARY BATTERY OR ELECTRIC
DOUBLE-LAYER CAPACITOR
• *SOLVANT NON AQUEUX ET SOLUTION*
ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE,
ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
LES UTILISANT, TEL QUE BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM OU
CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE
COUCHE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/38** (11) **1 714 347 B1**
H01M 4/66 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 04808201.0 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(43) 25.10.2006
(86) KR 2004/003007 19.11.2004
(87) WO 2005/050772 2005/22 02.06.2005
(30) 21.11.2003 KR 2003083116

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VER-*
BESSERTER SICHERHEIT
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING AN*
IMPROVED SAFETY
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE PLUS*
SURE

(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-
dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Hee Gyoung, 102-1103, Cheongsol
LG-SK Apt., Chungcheongnam-do 330-797,
KR

HYUN, Oh Young, Daejeon 305-755, KR
AHN, Chang bum, Gyeonggi-do 425-143, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/38**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/46**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/46** (11) **1 844 518 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/42**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 05808586.1 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007
(86) US 2005/035395 04.10.2005
(87) WO 2006/041751 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 615201 P
30.09.2005 US 239286

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ÜBERWACHUNG VON BATTERIEZELLEN
EINES BATTERIEPAKETS SOWIE VER-
FAHREN UND ANORDNUNG ZUM SPAN-
NUNGS AUSGLEICH VON BATTERIEZEL-
LEN WÄHREND DES LADENS
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING*
BATTERY CELLS OF A BATTERY PACK
AND METHOD AND ARRANGEMENT FOR
BALANCING BATTERY CELL VOLTAGES
DURING CHARGE
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEIL-*
LANCE DES ELEMENTS DE BATTERIE
D'UN BLOC-BATTERIE ET PROCEDE ET
DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES
TENSIONS DES ELEMENTS DE BATTERIE
EN COURS DE CHARGEMENT

(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond
Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) CARRIER, David, A., Aberdeen, MD 21001,
US

TRINH, Danh, T., Parkville, MD 21234, US
HOWARD, Geoffrey, S., Columbia, MD 21045, US
SEMAN, Andrew, E., Jr., White Marsh, MD 21162, US
BROTTO, Daniele, c., Baltimore, MD 21234, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H01M 10/48** (11) **2 571 094 B1**
H01H 85/54 **H01R 13/68**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 11181235.0 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Anordnung zur Strommessung an einer HV-Batterie*
• *Arrangement for current measurement on a HV battery*
• *Agencement de mesure de courant sur une batterie haute tension*
(73) V2 Plug-in Hybrid Vehicle Partnership Handelsbolag, Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE
(72) Karlsson, Leif, 461 77 Sjuntorp, SE
Josefsson, Mats, 423 70 Säve, SE
(74) Ekwall, Peter, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 16/00** (11) **2 573 863 B1**
H02J 7/00 **H01M 6/16**
H02J 7/34

(25) Fr (26) Fr
(21) 12180396.9 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158428
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Stromversorgung einer autonomen elektrischen Vorrichtung.*
• *Method and device for supplying power to an autonomous electrical apparatus*
• *Procédé et dispositif d'alimentation d'un appareil électrique autonome*
(73) Air Liquide Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(72) Bacot, Patrick, 92190 Meudon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

H01P 1/18 → (51) **H01Q 3/44**

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 528 158 B1**
H01Q 21/28

(25) En (26) En
(21) 11167611.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Drahtlose Vorrichtung mit ausziehbarer Antenne*
• *Wireless device with extendable antenna*
• *Dispositif sans fil avec antenne extensible*
(73) Option NV, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven, BE

(72) Schroeder, Werner L., 65207 Wiesbaden, DE
Krewski, Aleksander, 55122 Mainz, DE
(74) De Baere, Ivo, et al, IPLodge Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 643 882 B1**
H01Q 1/28 **H01Q 19/10**
B64G 1/10

(25) En (26) En
(21) 11811443.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/064998 14.12.2011
(87) WO 2012/082957 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423473 P
(54) • *INTEGRIERTES ANTENNENSYSTEM FÜR BILDGEBUNGSMIKROSATELLITEN*
• *INTEGRATED ANTENNA SYSTEM FOR IMAGING MICROSATELLITES*
• *SYSTÈME D'ANTENNE INTÉGRÉE POUR MICROSATELLITES D'IMAGERIE*
(73) Skybox Imaging, Inc., 1061 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) DO CARMO MIRANDA, Henrique, Stanford CA 94305, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
(60) 14156163.9

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 539 958 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 11707128.2 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052598 22.02.2011
(87) WO 2011/101488 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 FR 1051266
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINEM MONITOR MIT EINER TRANSPARENTE ANTENNE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *COMMUNICATION TERMINAL HAVING A MONITOR PROVIDED WITH A TRANSPARENT ANTENNA, AND CORRESPONDING METHOD*
• *TERMINAL COMMUNICANT A ECRAN EQUIPE D'UNE ANTENNE TRANSPARENTE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Sas Taztag, 1 Rue du Courtil, 35170 Bruz, FR
(72) FOUCHARD, Eric, F-35170 Bruz, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

H01Q 1/27 → (51) **G04R 60/04**

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 424 035 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/06**

(25) En (26) En
(21) 11171999.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 US 872977
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rekonfiguration einer photonischen TR-Bake*
• *Method and apparatus for reconfiguring a photonic TR beacon*
• *Procédé et appareil pour reconfigurer une balise TR photonique*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Quan, Clifton, California, 91006, US
Wabs, Michael D., California, 92870, US

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

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/08**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 3/44** (11) **1 760 829 B1**
H01P 1/18 **H01G 7/06**
H01Q 21/06 **H01Q 21/00**

(25) En (26) En
(21) 06076621.9 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 02.09.2005 US 219400
(54) • *Phasenschieber hergestellt durch Massenbeschichtung für eine Antenne mit elektronisch gesteuerter Ablenkung*
• *Phase shifters deposited en masse for an electronically scanned antenna*
• *Déphaseurs déposés en masse pour une antenne à balayage électronique*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Purden, George J., Westlake Village, CA 91361, US
Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 551 959 B1**
H01Q 5/00

(25) En (26) En
(21) 12176798.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194344
(54) • *Breitbandantennenelement mit Verbindungsring für phasengesteuerte Arrays*
• *Wide-band linked-ring antenna element for phased arrays*
• *Élément d'antenne à anneau reliés à large bande pour réseaux à commande de phase*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MANRY, Jr., Charles W., Auburn, WA Washington 98092, US
CAL, Lixin, Ravensdale, WA Washington 98051-9073, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01Q 9/26** (11) **2 226 896 B1**
H01Q 1/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 09447003.6 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Multiband-Rundstrahler*
• *Multiband omnidirectional antenna*
• *Antenne omnidirectionnelle multibande*
(73) Herman, Philippe, Les Peupliers Grand Valla, 07110 Vinezac, FR
(72) Herman, Philippe, 07110 Vinezac, FR
(74) Cauchie, Daniel, Office Parette (Fred Maes), Avenue Gabrielle Petit 2, 7940 Bruegelette, BE

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

H01Q 19/10 → (51) H01Q 1/08	
H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/44	
H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/28	
H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/44	
(51) H01Q 21/08 (11) 2 401 891 B1	
H01Q 23/00 H04W 24/02	
(25) De (26) De	
(21) 10720551.0 (22) 19.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) EP 2010/003071 19.05.2010	
(87) WO 2010/133352 2010/47 25.11.2010	
(30) 20.05.2009 DE 102009022158	
(54) • <i>ANTENNENEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE MOBILFUNKANLAGE, MIT MEHREREN ZUGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEITEN</i>	
• <i>ANTENNA DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOBILE RADIO SYSTEM, HAVING A PLURALITY OF ASSOCIATED FUNCTIONAL UNITS</i>	
• <i>AGENCEMENT D'ANTENNE, EN PARTICULIER POUR UNE INSTALLATION RADIO MOBILE, AVEC PLUSIEURS UNITÉS FONCTIONNELLES ASSOCIÉES</i>	
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE	
(72) MANN, Burkhard, 83059 Kolbemoor, DE	
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE	
H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/08	
H01R 4/02 → (51) H01L 23/00	
(51) H01R 4/24 (11) 2 345 106 B1	
H01R 13/24 H01R 13/66	
(25) En (26) En	
(21) 09740219.2 (22) 07.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) US 2009/059798 07.10.2009	
(87) WO 2010/042586 2010/15 15.04.2010	
(30) 07.10.2008 US 103487 P	
07.10.2008 US 103532 P	
(54) • <i>ABSCHLUSSKAPPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERDRAHTETEN NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM</i>	
• <i>TERMINATION CAP FOR USE IN WIRED NETWORK MANAGEMENT SYSTEM</i>	
• <i>CAPUCHON DE TERMINAISON UTILISE DANS UN SYSTEME DE GESTION DE RESEAU CABLE</i>	
(73) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682, US	
(72) PANELLA, Augusto, P., Naperville, Illinois 60564-8972, US	
BAINES, Elliot, C., Naperville, Illinois 60565-5328, US	
LIN, Jeng-De, Yorkville, Illinois 60560-4620, US	
(74) Bill, Burkart Hartmut, et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	
H01R 9/24 → (51) H01R 31/06	
H01R 12/55 → (51) H01R 13/42	
H01R 12/59 → (51) H01L 23/00	

H01R 12/62 → (51) H01L 23/00	
(51) H01R 12/72 (11) 2 015 401 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08252371.3 (22) 11.07.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 14.01.2009	
(30) 13.07.2007 JP 2007184285	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i>	
• <i>Electric connector</i>	
• <i>Connecteur électrique</i>	
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(72) Nagata, Takayuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP	
Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
H01R 13/02 → (51) G06K 7/00	
H01R 13/24 → (51) H01R 4/24	
(51) H01R 13/42 (11) 2 015 400 B1	
H01R 12/55	
(25) En (26) En	
(21) 08252370.5 (22) 11.07.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 14.01.2009	
(30) 13.07.2007 JP 2007184075	
(54) • <i>Kontakt und elektrischer Steckverbinder damit</i>	
• <i>Contact, and electric connector using the same</i>	
• <i>Contact, et connecteur électrique l'utilisant</i>	
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP	
(72) Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP	
Nagata, Takayuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) H01R 13/506 (11) 2 458 690 B1	
H01R 13/56	
(25) En (26) En	
(21) 11008068.6 (22) 05.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 29.11.2010 JP 2010265061	
(54) • <i>Steckverbinder</i>	
• <i>Connector</i>	
• <i>Connecteur</i>	
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP	
(72) Oomori, Hiroyuki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H01R 13/514 → (51) H01R 31/06	
(51) H01R 13/518 (11) 2 510 590 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09813869.6 (22) 09.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2009/008779 09.12.2009	
(87) WO 2011/069521 2011/24 16.06.2011	
(54) • <i>SYSTEMSTECKVERBINDER MIT ADAPTERMODUL</i>	
• <i>SYSTEM PLUG CONNECTOR HAVING AN ADAPTER MODULE</i>	

• <i>CONNECTEUR DE SYSTÈME AVEC MODULE ADAPTEUR</i>	
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE	
(72) SCHMIDT, Martin, 32312 Lübbecke, DE	
RIEPE, Dieter, 32312 Lübbecke, DE	
MÖLLER, Harald, 32312 Lübbecke, DE	
GRIEPENSTROH, Sebastian, 32369 Rahden, DE	
H01R 13/56 → (51) H01R 13/506	
H01R 13/58 → (51) G02B 6/38	
H01R 13/60 → (51) H01R 31/06	
(51) H01R 13/629 (11) 2 537 212 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10818086.0 (22) 02.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) DE 2010/075150 02.12.2010	
(87) WO 2011/100942 2011/34 25.08.2011	
(30) 16.02.2010 DE 202010002396 U	
(54) • <i>ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT VERRIEGELUNGSBÜGEL</i>	
• <i>ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR HAVING LOCKING CLIPS</i>	
• <i>CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE À ÉTRIER DE VERROUILLAGE</i>	
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE	
SUNDERMEIER, Uwe, 32339 Espelkamp, DE	
DEGNER, Gero, 32427 Minden, DE	
H01R 13/658 → (51) H01R 13/66	
(51) H01R 13/66 (11) 2 112 723 B1	
H01R 43/02 H01R 13/658	
H05K 3/32	
(25) En (26) En	
(21) 09005731.6 (22) 23.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.10.2009	
(30) 24.04.2008 PCT/JP2008/057963	
04.03.2009 JP 2009050886	
(54) • <i>Laserschweißverfahren</i>	
• <i>Laser welding method</i>	
• <i>Procédé de soudage laser</i>	
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP	
(72) Sugaya, Yujiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	
Saito, Tomomitsu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	
(74) Müller, Frank, ter Meer, Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
H01R 13/66 → (51) H01R 4/24	
H01R 13/68 → (51) H01M 10/48	
H01R 13/71 → (51) H04L 29/10	
H01R 13/72 → (51) H01R 31/06	
(51) H01R 25/14 (11) 1 955 418 B1	
F21V 21/005	
(25) En (26) En	

- (21) 06824283.3 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) NL 2006/000597 29.11.2006
(87) WO 2007/064195 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 NL 1030548
(54) • *SUSPENDIERUNGSEINRICHTUNG ZUM SUSPENDIEREN VON OBJEKTEN, DIE DER SICHT AUSGESETZT WERDEN*
• *SUSPENSION DEVICE FOR SUSPENDING OBJECTS TO BE EXPOSED TO VIEW*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION SERVANT A SUSPENDRE DES OBJETS A EXPOSER*
(73) Stas IP B.V., Esp 245, 5633 AD Eindhoven, NL
(72) Stas, Marinus Barbara Arnoldus Maria, 5527 GR Hapert, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant's Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **H01R 31/06** (11) **2 248 230 B1**
H01R 9/24 **H05K 7/14**
H01R 13/514 **H01R 13/60**
H01R 13/72

- (25) En (26) En
(21) 08731153.6 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/055529 29.02.2008
(87) WO 2009/108205 2009/36 03.09.2009
(54) • *MODULARES SYSTEM UND EINFUHRBARE BAUGRUPPE FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN*
• *MODULAR SYSTEM AND RETRACTABLE ASSEMBLY FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME MODULAIRE ET ENSEMBLE RÉTRACTABLE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEIGH, Kevin, B., Houston, TX 77070, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 39/38** (11) **1 563 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 03740040.5 (22) 26.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.08.2005
(86) DE 2003/001715 26.05.2003
(87) WO 2004/040715 2004/20 13.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249157
(54) • *KONTAKTELEMENTHALTER*
• *CONTACT ELEMENT HOLDER*
• *PORTE-CONTACT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUPP, Bernhard, 75056 Sulzfeld, DE

H01R 43/02 → (51) **H01L 23/00**

H01R 43/02 → (51) **H01R 13/66**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/28**

H01S 3/16 → (51) **G02B 6/28**

H01S 5/022 → (51) **C04B 35/111**

(51) **H01S 5/042** (11) **2 568 547 B1**
H01S 5/068 **H03K 3/57**
G01S 17/10
(25) De (26) De

- (21) 11180282.3 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Monitordiodenloser Lasertreiber*
• *Monitor diode-free laser driver*
• *Pilote laser sans diode moniteur*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Metzler, Reto, CH-9445 Rebstein, CH Fiegl, Bernhard, CH-9437 Marbach/SG, CH Giger, Kurt, CH-9464 Rütli, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01S 5/068 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01T 2/02** (11) **1 709 717 B1**
H02H 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04816472.7 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.10.2006
(86) FR 2004/003345 22.12.2004
(87) WO 2005/074083 2005/32 11.08.2005
(30) 30.12.2003 FR 0315551
(54) • *DEVICE FOR PROTECTION AGAINST VOLTAGE SURGES WITH PARALLEL SIMULTANEOUSLY TRIGGERED SPARK-GAPS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS AVEC ECLATEURS EN PARALLELE A DECLenchEMENT SIMULTANE*
(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR
(72) CREVENAT, Vincent, André, Lucien, F-65250 Izeaux, FR GAUTIER, Boris, F-65100 Lourdes, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01T 2/02 → (51) **H02H 9/06**

(51) **H02B 1/50** (11) **2 277 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745667.7 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055376 05.05.2009
(87) WO 2009/138334 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 DE 102008023449
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR AUF EINEM SOCKEL POSITIONIERTE SCHRANKFÖRMIGE, VORGEFERTIGTE MODULARTIGE AUFSATZTEILE*
• *CONNECTION ARRANGEMENT FOR CUBICLE-LIKE, PRE-MANUFACTURED MODULAR ATTACHMENTS POSITIONED ON A SOCKET*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR DES ÉLÉMENTS RAPPORTÉS MODULAIRES PRÉFABRIQUÉS, EN FORME D'ARMOIRE, DISPOSÉS SUR UN SOCLE*
(73) GSAB Elektrotechnik GmbH, Lindenstraße 23, 99718 Greußen, DE
(72) VONNOE, Hartmut, 99718 Trebra, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **H02B 13/00** (11) **2 028 737 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 08161238.4 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 03.08.2007 FR 0756941

- (54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung zwischen zwei Zellen mit mittlerer Spannung oder Hochspannung und Verteilerstation, die mindestens eine solche Vorrichtung umfasst*
• *Electrical connection device between two medium- or high-voltage cells and distribution substation containing at least one such device*
• *Dispositif de raccordement électrique entre deux cellules à moyenne ou haute tension et poste de distribution comportant au moins un tel dispositif*
(73) Schneider Electric Energy France, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Pickford, John, 71000 MACON, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02G 1/14 → (51) **H01B 7/40**

H02G 3/06 → (51) **F16L 19/065**

(51) **H02G 3/14** (11) **2 518 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 11163888.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(54) • *Rahmen für elektrisches Installationsgerät*
• *Frame for electrical installation device*
• *Cadre pour un appareil d'installation électrique*
(73) Hager Industrie AG, Sedelstrasse 2, 6020 Emmenbrücke, CH
(72) Kierner, Stefan, 4622 Egerkingen, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **H02G 3/22** (11) **2 240 990 B1**
H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 09709307.4 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.10.2010
(86) GB 2009/000359 09.02.2009
(87) WO 2009/098488 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 GB 0802385
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KABEL-EINTRITTSÖFFNUNG*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR USE IN A CABLE ENCLOSURE PORT*
• *AGENCEMENT D'ETANCHEITE A USAGE DANS UN PORT D'ENVELOPPE DE CABLE*
(73) Hellermannntyton Limited, Stoner House, London Road Crawley West Sussex RH10 8LJ, GB
(72) BADMAN, Matthew, Devon PL2 3NX, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/08**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/14**

H02G 7/10 → (51) **F16L 3/14**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 556 573 B1**
(25) SI (26) En
(21) 10809254.5 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) SI 2010/000073 27.12.2010
(87) WO 2011/126460 2011/41 13.10.2011
(80) 07.04.2010 SI 201000115
(54) • *SCHALTER ZUR VERMEIDUNG VON LICHTBOGENBILDUNG*
• *ARC PREVENTING SWITCH*
• *COMMUTATEUR PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES*
(73) Eti Elektroelement D.D., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
(72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

H02H 3/16 → (51) **B60L 11/18**

H02H 7/18 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02H 9/02** (11) **2 469 675 B1**
H02H 9/04 **H04M 3/18**
H04M 11/06
(25) Zh (26) En
(21) 10845591.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/079892 16.12.2010
(87) WO 2011/097921 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 CN 201010107550
(54) • *DSL-SCHUTZSCHALTUNG*
• *DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL) PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (« DIGITAL SUBSCRIBER LINE » OU DSL)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Pingfang, Shenzhen, CN
ZHU, Yuesheng, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/02**

- (51) **H02H 9/06** (11) **1 628 378 B1**
H01T 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356134.6 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 13.08.2004 FR 0408873
(54) • *Überspannungsschutzvorrichtung einschliesslich paralleler Funkenstrecken*
• *Overvoltage protection device comprising parallel spark gaps*
• *Dispositif de protection contre les surtensions a eclateurs en parallele*
(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR
(72) Crevenat, Vincent André Lucien, 65250 Izaux, FR
Gautier, Boris, 65100 Lourdes, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H02H 9/06 → (51) **H01T 2/02**

H02J 1/10 → (51) **H02J 1/14**

- (51) **H02J 1/14** (11) **1 941 593 B1**
H02J 1/10 **H02P 25/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06807604.1 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067854 27.10.2006
(87) WO 2007/048838 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 FR 0553270
(54) • *GEMISCHTE EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSTRANSFERS ZWISCHEN ZWEI KERNEN EINES GLEICHSTROMNETZWERKS UND ZUM VERSORGEN EINES WECHSELSTROMMOTORS*
• *MIXED DEVICE FOR CONTROLLING POWER TRANSFER BETWEEN TWO CORES OF A DIRECT CURRENT NETWORK AND SUPPLYING AN ALTERNATING CURRENT MOTOR*
• *DISPOSITIF MIXTE DE CONTROLE DU TRANSFERT DE PUISSANCE ENTRE DEUX COEURS D'UN RESEAU CONTINU ET D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR A COURANT ALTERNATIF*
(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse (I.N.P.T.), 6, Allée Emile Monso, B.P. 34038, 31029 Toulouse cedex 4, FR
(72) RAULIN, Loïc, F-31830 Plaisance-du-Touch, FR
PIQUET, Hubert, F-81500 Garrigues, FR
ROBOAM, Xavier, F-31770 Colomiers, FR
FOCH, Henri, F-31200 Toulouse, FR
REGNIER, Jérémie, F-31000 Toulouse, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 1/14 → (51) **B63B 27/10**

H02J 3/14 → (51) **B63B 27/10**

H02J 3/24 → (51) **G01R 21/133**

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 221 938 B1**
H02H 7/18
(25) En (26) En
(21) 10154515.0 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 KR 20090015245
(54) • *Batteriepack und Schutzverfahren dafür*
• *Battery pack and protection method thereof*
• *Bloc-batterie et son procédé de protection*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yun, Changyong, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 245 719 B1**
H01M 10/44 **B60L 11/18**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
(25) En (26) En

- (21) 09714743.3 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/000333 24.02.2009
(87) WO 2009/106952 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008046137
04.12.2008 JP 2008309475
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BATTERIEPACKS*
• *BATTERY PACK CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE BLOC BATTERIE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KANEKO, Kazumi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 16/00**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 202 866 B1**
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 08021771.4 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(54) • *Photovoltaikmodulanordnung*
• *Photovoltaic module assembly*
• *Agencement de module photovoltaïque*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) Falk, Andreas, 34131 Kassel, DE
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **H02K 1/16** (11) **2 235 808 B1**
H02K 29/03
(25) De (26) De
(21) 08870553.8 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/065267 11.11.2008
(87) WO 2009/089935 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 DE 102008004376
26.02.2008 DE 102008011230
(54) • *STATOR EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN LÄUFERMOTORS*
• *STATOR OF AN ELECTRONICALLY COMMUTATED ROTOR MOTOR*
• *STATOR D'UN MOTEUR À ROTOR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTH, Wolfgang, 77855 Achern-Sasbachried, DE
TIMM, Eike Hermann, 76532 Baden-Baden, DE

H02K 3/30 → (51) **H01B 7/02**

H02K 5/10 → (51) **B62D 5/04**

H02K 5/10 → (51) **H02N 1/00**

H02K 5/173 → (51) **B62D 5/04**

H02K 7/08 → (51) **B62D 5/04**

H02K 7/116 → (51) **B05C 17/005**

H02K 7/116 → (51) **B62D 5/04**

H02K 9/14 → (51) A47J 43/08	
H02K 11/00 → (51) B62D 5/04	
H02K 13/00 → (51) H02K 23/30	
H02K 15/12 → (51) H01B 7/02	
H02K 16/00 → (51) B05C 17/005	
(51) H02K 23/30 (11) 2 048 770 B1	(11) 2 048 770 B1
H02K 23/40	H02K 13/00
(25) En (26) En	(26) En
(21) 08253238.3 (22) 03.10.2008	(22) 03.10.2008
(84) DE	
(43) 15.04.2009	
(30) 08.10.2007 CN 200710170199	
(54) • <i>Elektromotor</i> • <i>Electric motor</i> • <i>Moteur électrique</i>	
(73) Johnson Electric S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
(72) Huan, Wen Jun, Tai Po, N.T. Hong Kong, HK Zhang, Jian Wen, Tai Po, N.T. Hong Kong, HK Ip, Wai Shing, Tai Po, N.T. Hong Kong, HK	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(60) 14155502.9	
H02K 23/40 → (51) H02K 23/30	
H02K 29/03 → (51) H02K 1/16	
(51) H02K 37/14 (11) 2 324 563 B1	(11) 2 324 563 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 08795695.9 (22) 29.08.2008	(22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.05.2011	
(86) US 2008/010246 29.08.2008	
(87) WO 2010/024793 2010/09 04.03.2010	
(54) • <i>SCHRITTMOTOREN DES PERMANENT-MAGNETTYPES</i> • <i>PERMANENT MAGNET-TYPE STEPPING MOTORS</i> • <i>MOTEURS PAS À PAS À AIMANT PERMANENT</i>	
(73) Moog Inc., A New York Corporation Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US	
(72) ZHAO, Steve, Zong-Ping, Woodland Hills CA 91367, US	
(74) Sanger, Phillip Simon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
H02M 1/12 (11) 1 564 875 B1	
(25) Ja (26) En	(26) En
(21) 03710375.1 (22) 14.03.2003	(22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.08.2005	
(86) JP 2003/003119 14.03.2003	
(87) WO 2004/045055 2004/22 27.05.2004	
(30) 11.11.2002 PCT/JP02/11742 14.11.2002 PCT/JP02/11888	
(54) • <i>FILTER</i> • <i>FILTER</i> • <i>FILTRE</i>	
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP	
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP	
(74) Gehrsitz, Stefan, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	

H02M 3/156 → (51) G01T 1/24	
(51) H02M 3/158 (11) 1 808 952 B1	(11) 1 808 952 B1
G05F 1/575	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 07004960.6 (22) 23.08.2004	(22) 23.08.2004
(84) DE FR GB	
(43) 18.07.2007	
(30) 21.08.2003 US 496957 P 24.10.2003 US 693787	
(54) • <i>Spannungsregler</i> • <i>Voltage regulator</i> • <i>Régulateur de tension</i>	
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB	
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(62) 04019981.2 / 1 508 959	
H02M 3/158 → (51) G09G 3/36	
(51) H02M 7/219 (11) 1 724 913 B1	(11) 1 724 913 B1
H02P 9/48	H02P 21/00
(25) En (26) En	(26) En
(21) 06252548.0 (22) 16.05.2006	(22) 16.05.2006
(84) FR GB	
(43) 22.11.2006	
(30) 17.05.2005 GB 0510066	
(54) • <i>Ein Regler für permanent-magnetischen Generator und Generator in Kombination mit einem solchen Regler</i> • <i>A controller for permanent magnet generator and a generator in combination with such a controller</i> • <i>Une unité de commande pour générateur à aimant permanent en combinaison avec cette unité de commande</i>	
(73) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green Business Park Westfield Road, Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, GB	
(72) Mellor, Philip H., Bristol BS8 1UB, GB Burrow, Stephen, Taunton Somerset TA3 6AT, GB Churn, Philip M., Bristol BS9 1AD, GB	
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
H02N 1/00 (11) 1 223 665 B1	
H02K 5/10	(26)
En	
(21) 02100002.1 (22) 09.01.2002	(22) 09.01.2002
(84) DE FR GB	
(43) 17.07.2002	
(30) 10.01.2001 US 757850	
(54) • <i>Verbesserungen in oder in Bezug auf Micromaschinen</i> • <i>Improvements in or relating to micro-machines</i> • <i>Améliorations relatives ou liées aux micro-machines</i>	
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US	
(72) KEATON, Mark W., 75063, Irving, US	
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB	
H02N 2/00 → (51) G12B 5/00	
(51) H02N 3/00 (11) 1 316 140 B1	(11) 1 316 140 B1
H01L 23/38	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 01970566.4 (22) 22.08.2001	(22) 22.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.06.2003	
(86) US 2001/026242 22.08.2001	
(87) WO 2002/017471 2002/09 28.02.2002	
(30) 22.08.2000 US 643535	
(54) • <i>TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN BATTERIELEBENSDAUER UND KÜHLUNG</i> • <i>PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH ENHANCED BATTERY LIFE AND COOLING</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC BATTERIE D'UNE DUREE DE VIE PROLONGEE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AMELIORE</i>	
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US	
(72) ESTES, Kurt, Lake Zurich, IL 60047, US PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US MCDUNN, Kevin, Lake In The Hills, IL 60102, US SHMAGIN, Irina, Itasca, IL 60143, US GAMOTA, Daniel, Palatine, IL 60067, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H02P 1/02 → (51) H02P 21/00	
(51) H02P 3/00 (11) 1 876 699 B1	(11) 1 876 699 B1
H02P 3/12	H02P 3/18
H02P 27/06	
(25) En (26) En	(26) En
(21) 07111279.1 (22) 28.06.2007	(22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.01.2008	
(30) 04.07.2006 FI 20065473	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Brems-Choppers, Brems-Chopper und Frequenzumrichter</i> • <i>Method for controlling brake chopper, brake chopper and frequency converter</i> • <i>Procédé de contrôle d'un hacheur de freinage, hacheur de freinage et convertisseur de fréquence</i>	
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI Pöyhönen, Simo, 01370, Vantaa, FI Hirvonen, Mikko, 00990 Helsinki, FI Talja, Markku, 04400 Järvenpää, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
H02P 3/12 → (51) H02P 3/00	
H02P 3/18 → (51) H02P 3/00	
(51) H02P 6/18 (11) 2 467 931 B1	(11) 2 467 931 B1
G05B 11/28	G05B 13/04
(25) De (26) De	(26) De
(21) 10726114.1 (22) 25.06.2010	(22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) EP 2010/059077 25.06.2010	
(87) WO 2011/020638 2011/08 24.02.2011	
(30) 20.08.2009 DE 102009028746	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) FRICKER, David, F-67240 Oberhoffen Sur Moder, FR	

- (51) **H03K 19/0175** (11) **1 882 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 06777219.4 (22) 12.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/062279 12.05.2006
(87) WO 2006/120247 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005022338
(54) • **INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNGS-
STRUKTUR**
• **INTEGRATED DRIVER CIRCUIT
STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CIRCUIT D'EXCITATION
INTEGREE**
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND
GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising,
DE
(72) SCHAFFER, Viola, 91052 Erlangen, DE
BURT, Rodney, T., Tucson, AZ 85747, US
METZGER, Jürgen, Pliezhausen, 72124
Pliezhausen, DE
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited
European Patent Department 3rd Floor 401
Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

H03K 19/0185 → (51) **H04L 25/02**

H03K 19/173 → (51) **H03K 19/177**

- (51) **H03K 19/177** (11) **1 370 000 B1**
H03K 19/173
(25) En (26) En
(21) 03253401.8 (22) 30.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 US 164245
(54) • **Programmierbare logische Vorrichtung
und Herstellungsverfahren**
• **Programmable logic device circuit and
method of fabricating same**
• **Dispositif logique programmable et
méthode de fabrication**
- (73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive,
Suite 300, Coppell, TX 75019, US
(72) Anirban, Roy, Sunnyvale, California 94087,
US
Fasoli, Luca Giovanni, San Jose California
95131-3595, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

H03L 7/06 → (51) **G11B 20/18**

- (51) **H03L 7/093** (11) **2 109 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865875.4 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/088159 19.12.2007
(87) WO 2008/082994 2008/28 10.07.2008
(30) 31.12.2006 US 618838
31.12.2006 US 618841
(54) • **PUMPENSCHALTKEIS MIT MEHR-
FACHER POLARITÄT UND UMKEHR-
BARER LADUNG SOWIE ENTSPRE-
CHENDE VERFAHREN**
• **MULTIPLE POLARITY REVERSIBLE
CHARGE PUMP CIRCUIT AND RELATED
METHODS**
• **POMPE DE CHARGE RÉVERSIBLE À
POLARITÉ MULTIPLE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS**
- (73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
(72) AL-SHAMMA, Ali, Milpitas, CA 95035, US
SCHEUERLEIN, Roy E., Cupertino, California
95014, US

- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 095 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824754.1 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) GB 2007/004586 29.11.2007
(87) WO 2008/071909 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 GB 0624982
(54) • **FM-SIGNAL-QUALITÄTSMESSUNG**
• **FM SIGNAL QUALITY MEASUREMENT**
• **MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL
FM**
- (73) Cambridge Silicon Radio Limited, Unit 400
Cambridge Science Park Milton Road,
Cambridge CB4 0WH, GB
(72) POPESCU, Andrei Barbu, Cambridge CB4
1JL, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04B 1/38 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 525 671 B1**
H04W 36/36 **H04W 72/00**
H04W 88/06 **H04B 1/00**
H04W 36/06 **H04W 36/30**
(25) En (26) En
(21) 03724401.9 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/013779 05.05.2003
(87) WO 2004/001997 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179551
(54) • **RF-KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT MEH-
REREN MODI**
• **MULTIPLE MODE RF COMMUNICATION
DEVICE**
• **DISPOSITIF MULTIMODE DE COMMUNI-
CATIONS RF**
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) KUFFNER, Stephen, Algonquin, IL 60102, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/707 → (51) **H04B 7/26**

H04B 1/7073 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 1/7075** (11) **2 207 271 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 08845528.2 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/003070 28.10.2008
(87) WO 2009/057286 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007280921
(54) • **Mobile Funkkommunikationsvorrichtung
und Verfahren zur Steuerung von Vertei-
lungssequenzen des Antwortsignals**
• **Radio communication mobile station
device and response signal spread
sequence control method**
• **Dispositif pour station mobile de commu-
nication radio et procédé de commande
de séquence d'étalement de signal de
réponse**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAO, Seigo c/o Panasonic Corporation,
Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko c/o Panasonic Corporation,
Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
(60) 13197411.5 / 2 712 093
13197412.3 / 2 712 094

(51) **H04B 3/46** (11) **2 400 666 B1**
H04B 3/54

- (25) En (26) En
(21) 11170475.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 JP 2010146446
(54) • **Elektronisches Gerät und Bilderzeugungs-
vorrichtung**
• **Electronic equipment and image forming
apparatus**
• **Équipement électronique et appareil de
formation d'images**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shirai, Takaaki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/46**

H04B 3/54 → (51) **H04L 29/10**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 202 927 B1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10157880.5 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 05.12.2003 US 527201 P
13.07.2004 US 890718
(54) • **Kanalschätzung in einem MIMO-OFDM
Empfänger**
• **Channel estimation in a MIMO-OFDM
receiver**
• **Estimation de canal dans un récepteur
MIMO-OFDM**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gore, Dhananjay, Ashok, San Diego, CA
92121-1714, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-
1714, US
Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB
(62) 04812860.7 / 1 700 437

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 943 749 B1**
H04L 25/02 **H04L 25/03**
H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04L 5/02

- (25) En (26) En
(21) 06839623.3 (22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/060374 30.10.2006

- (87) WO 2007/051208 2007/18 03.05.2007
- (30) 28.10.2005 US 731301 P
- (54) • UNITÄRE PRÄKODIERUNG AUF BASIS RANDOMISIERTER FFT-MATRIZEN
- UNITARY PRECODING BASED ON RANDOMIZED FFT MATRICES
- PRÉCODAGE UNITAIRE BASÉ SUR DES MATRICES FFT ALÉATOIRES
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WANG, Jibing c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
- KADOUS, Tamer, San Diego, California 92122, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 482 657 B1**
- H04W 16/28** **H04W 84/18**
- H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04010928.2 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 449545
- (54) • *Direktionalantenna Verwendung zur Drahtlosenetzwerk Verbesserung*
- *Using directional antennas to enhance wireless mesh networks*
- *Emploi d'antennes directionnelles pour améliorer réseaux sans fil*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Corbett, Christopher J., Duvall, Washington 98019, US
- Barkley, Warren V., Millcreek Washington 98012, US
- Hassan, Amer Aref, Kirkland Washington 98033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 282 419 B1**
- H04B 7/10**
- (25) It (26) En
- (21) 10171623.1 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (30) 06.08.2009 IT MI20091431
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rekonstruktion von hochfrequenten Mehrfachsignalen, die auf einem Einzelrichtfunkkanal gesendet wurden*
- *Method and apparatus for reconstructing high-frequency multiple signals transmitted on a single radio-relay channel.*
- *Procédé et appareil pour la reconstruction de signaux multiples haute fréquence transmis dans un canal de relais radio unique*
- (73) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Buonarroti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
- (72) ROSSI, Leonardo, 20093, COLOGNO MONZESE (MI), IT
- (74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 763 156 B1**
- H04W 74/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06120383.2 (22) 08.09.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.03.2007
- (30) 21.06.2006 KR 20060056033
- 08.09.2005 US 715262 P
- (54) • *Hybrides drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren*
- *Hybrid wireless communication system and method*
- *Système et procédé de communication hybride sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- The University Court of the University of Edinburgh, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) Lee, Yeon-Woo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- McLaughlin, Stephen c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Hassan Khaled S. c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Haas, Harald c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Yun Sang-Boh c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 911 180 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06787908.0 (22) 19.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (86) US 2006/028102 19.07.2006
- (87) WO 2007/013942 2007/05 01.02.2007
- (30) 20.07.2005 US 701206 P
- 18.08.2005 US 709944 P
- 13.07.2006 US 486513
- (54) • *ASYMMETRISCHE BETRIEBSART IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *ASYMMETRIC MODE OF OPERATION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*
- *MODE DE TRANSMISSION ASYMETRIQUE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BLACK, Peter, John, San Diego, CA 92103, US
- ATTAR, Rashid, Ahmed, Akbar, San Diego, CA 92127, US
- REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
- AGASHE, Parag, Arun c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
- FAN, Mingxi, San Diego, CA 92130, US
- RIMINI, Roberto c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
- MA, Jun, San Diego, CA 92131, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 168 266 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08778590.3 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
- (86) KR 2008/003926 03.07.2008
- (87) WO 2009/008623 2009/03 15.01.2009
- (30) 06.07.2007 KR 20070068364
- 19.07.2007 KR 20070072502
- 09.08.2007 KR 20070080129
- 01.10.2007 KR 20070098861
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Zellen-suche in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method of performing cell search in wireless communication system*
- *Procédé pour effectuer une recherche cellulaire dans un système de communication sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14154981.6

(51) **H04B 7/26** (11) **2 168 267 B1**

- H04J 11/00** **H04B 1/707**
- (25) En (26) En
- (21) 08778591.1 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) KR 2008/003927 03.07.2008
- (87) WO 2009/008624 2009/03 15.01.2009
- (30) 06.07.2007 KR 20070068364
- 19.07.2007 KR 20070072502
- 09.08.2007 KR 20070080129
- 01.10.2007 KR 20070098861
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Zellen-suche in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method of performing cell search in wireless communication system*
- *Procédé pour effectuer une recherche cellulaire dans un système de communication sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14155105.1

(51) **H04B 7/26** (11) **2 168 268 B1**

- H04J 11/00** **H04B 1/707**
- (25) En (26) En
- (21) 08778592.9 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) KR 2008/003928 03.07.2008
(87) WO 2009/008625 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 KR 20070068364
19.07.2007 KR 20070072502
09.08.2007 KR 20070080129
01.10.2007 KR 20070098861
(54) • Verfahren zur Durchführung einer Zellen-
suche in einem drahtlosen Kommunikati-
onssystem
• Method of performing cell search in
wireless communication system
• Procédé d'exécution d'une recherche de
cellule dans un système de communi-
cation sans fil
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeongki-do
431-749, KR
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeongki-do
431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeongki-
do 431-749, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeongki-do
431-749, KR
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeongki-do
431-749, KR
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeongki-do
431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 14155107.7

H04B 7/26 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 10/25** (11) **2 299 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169871.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 18.09.2009 US 563004
(54) • Digitales Messgerät mit Remote-Anzeige
mit automatischer Kommunikationsanbin-
dung
• Digital multimeter having remote display
with automatic communication binding
• Multimètre numérique disposant d'un
affichage distant avec une liaison de
communication automatique
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd.,
Everett, WA 98203, US
(72) Hudson, Jeffrey C, Snohomish, WA 98296,
US
Wetzel, Nathaniel J, Seattle, WA 98133, US
Vetter, Glen Howard, Stanwood, WA 98292,
US
(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield,
Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **H04B 10/2513** (11) **2 568 628 B1**
H04B 10/61
(25) En (26) En
(21) 12005725.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 16.08.2011 US 201113210458
(54) • Histogrammbasierte chromatische Disper-
sionsschätzung
• Histogram-based chromatic dispersion
estimation
• Estimation de dispersion chromatique
basée sur histogramme
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Geyer, Jonas, San Jose CA 95134, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/2513**

H04B 15/00 → (51) **H04B 17/02**

- (51) **H04B 17/02** (11) **1 735 930 B1**
H04B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04795314.6 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/034129 15.10.2004
(87) WO 2005/109701 2005/46 17.11.2005
(30) 15.04.2004 US 562900 P
21.06.2004 US 872674
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
WÄHLEN ZWISCHEN MEHREREN TRÄ-
GERN UNTER VERWENDUNG EINER AUF
EINEN EINZIGEN TRÄGER ABGESTIMM-
TEN EINZELMPFÄNGERKETTE
• METHODS AND APPARATUS FOR
SELECTING BETWEEN MULTIPLE
CARRIERS USING A SINGLE RECEIVER
CHAIN TUNED TO A SINGLE CARRIER
• PROCEDES ET APPAREIL DE SELECTION
PARMI PLUSIEURS PORTEUSES AU
MOYEN D'UNE CHAINE DE RECEPTION
UNIQUE ACCORDEE A UNE PORTEUSE
UNIQUE
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAROLA, Rajiv, c/o Qualcomm Flarion Tech-
nologies, Bedminster, NJ 07921, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
LANE, Frank, A., Asbury, NJ 08802, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 10009290.7 / 2 254 255

- (51) **H04H 20/57** (11) **1 965 524 B1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 08151653.6 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 US 712719
(54) • System und Verfahren eines Stereoemp-
fangssystems
• System and method of a stereo receiving
system
• Système et procédé de système de récep-
tion stéréo

- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,
Troy, MI 48007, US
(72) Shatara, Raed S., Carmel, IN 46032, US
Marrah, Jeffrey J., Kokomo, IN 46901, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS
Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
Roissy CDG Cedex, FR

H04H 60/40 → (51) **H04L 29/08**

H04H 60/45 → (51) **H04L 29/08**

H04H 60/91 → (51) **H04L 29/08**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/42**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 13/00 → (51) **H04L 27/26**

H04J 13/10 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04K 3/00** (11) **1 997 253 B1**
H04W 24/08 H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 07758143.7 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/063562 08.03.2007
(87) WO 2007/104009 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 GB 0604601
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
MOBILE
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) JAKOBSEN, Jens, DK-2600 Glostrup, DK
FRANSEN, Svend, DK-2600 Glostrup, DK
YOUNG, Malcolm, Hampshire RG22 4PD, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04K 3/00 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 968 213 B1**
H04W 72/04 H04W 24/10
H04W 72/08
(25) Ja (26) En
(21) 06843359.8 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/325975 26.12.2006
(87) WO 2007/077846 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005379987
(54) • MOBILSTATIONSEINRICHTUNG, BASIS-
STATIONSEINRICHTUNG UND FUNK-
KANALZUSTANDSMELDEVERFAHREN
• MOBILE STATION DEVICE, BASE
STATION DEVICE, AND RADIO CHANNEL
STATE REPORT METHOD
• DISPOSITIF DE STATION MOBILE,
DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET
PROCÉDÉ DE RAPPORT D'ÉTAT DE
CANAL RADIO
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 1006150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 1006150, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 496 023 B1**
H04W 48/08
(25) Zh (26) En
(21) 10826114.0 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CN 2010/078276 01.11.2010
(87) WO 2011/050751 2011/18 05.05.2011
(30) 31.10.2009 CN 200910109941
31.12.2009 CN 200910217199

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR DOWNLINKKANAL-ÜBERTRA-
GUNG
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
DOWNLINK CHANNEL TRANSMISSION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE CANAL DE LIAISON
DESCENDANTE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Yuchun, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatec, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 950 903 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 06805235.6 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) CN 2006/003052 14.11.2006
- (87) WO 2007/056940 2007/21 24.05.2007
- (30) 16.11.2005 CN 200510115380
- (54) • **REALISIERUNGSVERFAHREN FÜR HARQ IN EINER MEHRFREQUENZ-PUNKTEZELLE**
- **A REALIZATION METHOD FOR HARQ IN MULTIPLE FREQUENCY POINTS CELL**
- **PROCEDE DE MISE EN OEUVRE POUR HARQ DANS DES CELLULES A POINTS DE FREQUENCES MULTIPLES**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MA, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Yincheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 234 432 B1**
- H04L 12/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08863557.8 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) JP 2008/073220 19.12.2008
- (87) WO 2009/081871 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 JP 2007329125
- 21.12.2007 JP 2007331017
- 11.01.2008 JP 2008005072
- (54) • **MOBILSTATION, BASISSTATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **MOBILE STATION, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
- **STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHII, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- UMESH, Anil, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 285 016 B1**
- H04L 27/26** **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10193166.5 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 29.12.2003 US 749903
- (54) • **Mehrträgerempfänger mit Antennenauswahl sowie Maximalverhältniskombinierung**
- **Multicarrier receiver with antenna selection and maximum ratio combining**
- **Récepteur multiporteuse à sélection d'antenne et rapport maximal de combinaison.**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Sadri, Ali, San Diego, CA 92128, US
- Maltsev, Alexander, 603163, Nizhny Novgorod, RU
- Sergeyev, Sergey, 603105, Nizhny Novgorod, RU
- Davydov, Alexei, 603132, Nizhny Novgorod, RU
- Sergeyev, Vadim, 603105, Nizhny Novgorod, RU
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 04815170.8 / 1 700 401

H04L 5/00 → (51) **H04B 1/7075**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/02 → (51) **H04B 7/06**

H04L 7/02 → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H04L 7/033** (11) **1 956 747 B1**
- H04L 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06832774.1 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) JP 2006/322894 16.11.2006
- (87) WO 2007/058279 2007/21 24.05.2007
- (30) 17.11.2005 JP 2005332945
- (54) • **TAKTDATEN-WIEDERGEWINNUNGSEINRICHTUNG**
- **CLOCK DATA RESTORATION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE RESTAURATION DE DONNEES D'HORLOGE**
- (73) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshirocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, JP
- (72) OZAWA, Seiichi, Tokyo 103-0023, JP
- (74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **2 087 637 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07871366.6 (22) 05.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/083624 05.11.2007
- (87) WO 2008/082784 2008/28 10.07.2008
- (30) 06.11.2006 US 593036
- (54) • **WEBSITE-AUTHENTIFIZIERUNG**
- **WEB SITE AUTHENTICATION**
- **AUTHENTIFICATION DE SITE INTERNET**
- (73) Symantec International, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin, 4, IE

- (72) BAJAJ, Siddharth, San Francisco, CA 94114, US
- BRADESCU, Roxana, San Mateo, CA 94402, US
- BURSTEIN, Jeffrey, San Jose, CA 95118, US
- DAVID, M'Raihi, San Carlos, CA 94070, US
- POPP, Nicholas, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Lieb, Fabian, et al, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 14155415.4

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/00 → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 612 463 B1**
- H04L 12/24** **H04L 29/08**
- H04L 12/12** **H04L 12/40**
- H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11754507.9 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) IB 2011/053499 05.08.2011
- (87) WO 2012/028979 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 EP 10175078
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES ABNEHMERS ÜBER EINE DATENVERBINDUNG**
- **APPARATUS FOR POWERING AN ELECTRICAL CONSUMER VIA A DATA CONNECTION.**
- **APPAREIL SERVANT À ALIMENTER UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE VIA UNE CONNEXION DE DONNÉES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/14** (11) **1 794 927 B1**
- H04M 15/00** **G06Q 30/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 05856405.5 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (86) KR 2005/003235 30.09.2005
- (87) WO 2006/080667 2006/31 03.08.2006
- (30) 30.09.2004 KR 20040078011
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ABRECHNUNGSVERWALTUNG DURCH ECHTZEIT-SESSION-MANAGEMENT IN EINEM VERDRAHTETEN/DRAHTLOSEN INTEGRIERTEN DIENSTLEISTUNGSNETZWERK**
- **APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATED BILLING MANAGEMENT BY REAL-TIME SESSION MANAGEMENT IN WIRE/WIRELESS INTEGRATED SERVICE NETWORK**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FACTURATION INTEGREE FAISANT APPEL A UNE GESTION DE SESSION EN**

TEMPS REEL DANS UN RESEAU DE SERVICES INTEGRES CABLE/SANS FIL
(73) KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
(72) BANG, Jung-Hee, Seoul 137-140, KR
KANG, Gyung-Mo, Seoul 137-140, KR
CHO, Young-Lan, Seoul 137-140, KR
LEE, Jong-Hyun, Seoul 137-140, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 964 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 05822427.0 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(86) JP 2005/024218 27.12.2005
(87) WO 2007/072577 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 US 313282
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER NETZWERKBRÜ-CKE FÜR UDP-MULTICAST-VERKEHR
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A NETWORK BRIDGE FOR UDP MULTICAST TRAFFIC
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE EN PLACE D'UN PONT DE RESEAU POUR LE TRAFIC UDP DE MULTIDIFFUSION

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MILLIGAN, Thomas, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
EASTHAM, Bryant, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 528 277 B1**
H04L 12/26 **H04W 24/08**
(25) En (26) En
(21) 12168454.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114934
(54) • Mehrfache Protokollkorrelation und Topologieerkennung in eHRPD-Netzwerken
• Multiple protocol correlation and topology detection in eHRPD networks
• Détection de corrélation et topologie de protocole multiple dans des réseaux eHRPD

(73) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Janakiraman, Vignesh, Plano, TX Texas 75023, US
Bovo, Antonio, 35127 Padova, IT
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 573 979 B1**
H04L 29/06 **G06F 3/12**
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 12169420.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 09.06.2011 JP 2011129545
13.12.2011 JP 2011272755

(54) • Managementvorrichtung, Managementverfahren und Programm
• Management apparatus, management method, and program
• Appareil de gestion, procédé de gestion et programme
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawana, Yoshimasa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Hirahara, Akiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 519 514 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 04255891.6 (22) 27.09.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.03.2005
(30) 26.09.2003 US 670604

(54) • Verfahren und System zur Unterstützung von Mehrfach-Protokollen für die Überwachung von vernetzten Geräten in einem Fernüberwachungssystem
• Method and system for supporting multiple protocols used to monitor networked devices in a remote monitoring system
• Système et procédé pour le support de plusieurs protocoles utilisés pour surveiller les dispositifs d'un réseau d'un système de surveillance à distance
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Motoyama, Tetsuro, c/o Ricoh Corporation, Cupertino, California 95014-5924, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 400 702 B1**
H04L 12/70

(25) Ja (26) En
(21) 10743830.1 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052504 19.02.2010
(87) WO 2010/095705 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 JP 2009036432

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMMUNIKATIONSPFADEN UND SENDEVORRICHTUNG
• COMMUNICATION PATH MONITORING METHOD AND TRANSMISSION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CHEMIN DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE TRANSMISSION
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUGAHARA Hiromitsu, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 592 276 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04W 84/18

(25) Ja (26) En
(21) 04707682.3 (22) 03.02.2004
(84) DE ES FI FR GB
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/001072 03.02.2004
(87) WO 2004/071123 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026544

(54) • Funk-ad-hoc-kommunikationssystem, Endgerät, Endgerätautorisierungszertifikat- ausgabeverfahren und Programm zur Ausführung des Verfahrens
• Radio ad hoc communication system, terminal, terminal authorization certificate issuing suggestion method and a program for executing the method
• Systeme de communication ad hoc radio, terminal, methode de proposition d'emission de certificat d'autorisation pour le terminal ainsi que programme permettant d'executer ce methode
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUZUKI, Hideyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 279 593 B1**
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 09751379.0 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) US 2009/044514 19.05.2009
(87) WO 2009/143151 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 125478
(54) • IGP-FATE-SHARING MIT MEHREREN ROUTERN
• MULTI-ROUTER IGP FATE SHARING
• MODE DE LIAISON DE TYPE À DESTIN COMMUN DE PROTOCOLE DE PASSE-RELLE INTÉRIEURE (IGP) À MULTIPLES ROUTEURS

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) GIBBINGS, Christopher, J., Westminster CO 80031, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/28 → (51) **G08C 23/04**

H04L 12/28 → (51) **H04B 7/08**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/10**

H04L 12/28 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 528 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167739.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 US 201113117890
(54) • Wächterstrategie für verteilte zeitgetriggerte Protokolle
• Guardian strategy for distributed time-triggered protocols
• Stratégie de garde pour protocoles à déclenchement temporel réparti
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Hall, Brendan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Dietrich, Paul F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Driscoll, Kevin R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/42** (11) **2 405 613 B1**
H04L 12/437 **H04J 3/06**
(25) En (26) En
(21) 11180393.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 15.10.2008 JP 2008266751
15.10.2008 JP 2008266760
15.10.2008 JP 2008266762
(54) • *Netzwerkssystem und Audiosignalprozessor*
• *Network system and audio signal processor*
• *Système de réseau et processeur de signaux audio*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 09173099.4 / 2 178 250

H04L 12/437 → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 434 697 B1**
H04L 12/931
(25) Zh (26) En
(21) 10814954.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) CN 2010/075649 03.08.2010
(87) WO 2011/029352 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 CN 200910169430
(54) • *VERFAHREN ZUM ETHERNET-ANSCHLUSS EINES LABELSCHALTNETZWERKS MIT MEHREREN PROTOKOLLEN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR INTERCONNECTING MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING NETWORK AND ETHERNET, THEREOF DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR L'INTERCONNEXION D'UN RÉSEAU À COMMUTATION MULTI-PROTOCOLE PAR ÉTIQUETTE ET D'UN RÉSEAU ETHERNET, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAARTEN, Vissers, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/10**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 441 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 04001265.0 (22) 21.01.2004
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 28.07.2004
(30) 21.01.2003 KR 2003004126
09.01.2004 KR 2004001570
(54) • *Gateway zur Unterstützung der Kommunikation zwischen Netzwerkgeräten verschiedener, privater Netze*
• *Gateway for supporting communications between network devices of different private networks*
• *Passerelle pour support de communications entre les appareils de réseau de réseaux privés différents*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jun-hyeong, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **1 499 989 B1**

(25) En (26) En
(21) 03728577.2 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/013140 28.04.2003
(87) WO 2003/094026 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134901
(54) • *REAKTIVES ROUTING BEI BEDARF IN EINEM MOBILNETZWERK*
• *REACTIVE ROUTING ON-DEMAND IN MOBILE NETWORK*
• *ROUTAGE SPONTANÉ A LA DEMANDE DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/70 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/703** (11) **2 424 180 B1**

(25) En (26) En
(21) 11190238.3 (22) 13.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 29.02.2012
(30) 14.07.2004 JP 2004207593
18.11.2004 JP 2004334587
(54) • *Paketübertragungsverfahren und Paketübertragungsvorrichtung*
• *Packet transmission method and packet transmission device*
• *Procédé de transmission de paquets et dispositif de transmission de paquets*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Shake, Ippei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

Fukutoku, Mitsunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Imaiyuku, Wataru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimano, Katsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 05760148.6 / 1 768 328

H04L 12/729 → (51) **H04W 40/10**

H04L 12/931 → (51) **G06F 13/38**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 177 000 B1**
H03K 19/0185
(25) De (26) De
(21) 08786125.8 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/059168 14.07.2008
(87) WO 2009/007464 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 DE 102007032876
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zum Treiben mindestens einer differentiellen Leitung*
• *Circuit arrangement and method for driving at least one differential line*
• *Circuit et procédé d'excitation d'au moins un conducteur différentiel*
(73) Silicon Line GmbH, Eelsenheimerstr. 48 / II, 80687 Muenchen, DE
(72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen/Oberallgäu, DE
HOELTKE, Holger, 80995 München, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 353 262 B1**

H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 09756569.1 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/007287 02.11.2009
(87) WO 2010/052539 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 US 265220
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für OFDM-Kanalschätzung*
• *OFDM channel estimation method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'estimation de canal de multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (MROF)*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUEY, Jiann-Ching, Fremont CA 94539, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 810 541 B1**

H04L 1/18 **H04J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 05794890.3 (22) 13.10.2005

- (84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(86) CA 2005/001561 13.10.2005
(87) WO 2006/047851 2006/19 11.05.2006
(30) 02.11.2004 US 624343 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR USE WITH ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING**
• **SYSTEMES ET METHODES A UTILISER AVEC UN MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE**
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
FONG, Mo-Han, L'Original, Ontario K0B 1K0, CA
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 471 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 10749958.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046292 23.08.2010
(87) WO 2011/025726 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 US 236495 P
20.08.2010 US 860617
(54) • **Verfahren und Einrichtung zur Detektion von OFDM Signalen in Anwesenheit von frequenz-orthogonalen OFDM Störern**
• **Method and apparatus for detecting OFDM signals in the presence of frequency orthogonal ofdm interferers**
• **Procédé et appareil pour détecter de signaux OFDM en présence des brouilleurs OFDM avec fréquence orthogonale**
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US
SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, US
BACHU, Raja Sekhar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 471 229 B1**
H04W 28/06 **H04L 27/34**
(25) En (26) En
(21) 10749962.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046497 24.08.2010
(87) WO 2011/031454 2011/11 17.03.2011
(30) 25.08.2009 US 236815 P
02.09.2009 US 239152 P
23.08.2010 US 861428
(54) • **IEEE802.11ac Präambeln mit Unterstützung für Legacy-Geräte**
• **IEEE802.11ac preambles supporting Legacy devices**
• **IEEE802.11ac préambules avec support pour dispositifs de Legacy**

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) JONES, Vincent, Knowles, IV, San Diego California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego CA 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 14020021.3

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 573 992 B1**
H04B 1/7073 **H04J 13/00**
H04J 13/10 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12008566.7 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 15.05.2008 US 53526 P
08.07.2008 US 78925 P
14.07.2008 US 80514 P
28.07.2008 US 84133 P
30.07.2008 US 84776 P
01.08.2008 US 85763 P
19.08.2008 US 90058 P
26.08.2008 US 91885 P
18.09.2008 US 98128 P
22.09.2008 US 98970 P
24.09.2008 US 99790 P
25.09.2008 US 100112 P
02.10.2008 US 102152 P
(54) • **Effizientes Präambelformat für physikalische Schicht**
• **Efficient physical layer preamble format**
• **Format de préambule efficace à couche physique**
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Nabar, Rohit U., Sunnyvale, CA 94087, US
Lou, Hui-Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
Zhang, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
Wu, Songping, Cupertino, CA 95014, US
Zhou, Quan, San Jose CA 95134, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 09747686.5 / 2 281 357

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/7075**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 513 298 B1**
H04W 60/00 **H04W 76/04**
H04W 92/02 **H04W 92/24**
(25) En (26) En
(21) 04017456.7 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 08.09.2003 GB 0320867
(54) • **Mobilitätsunterstützung in einem IP Netzwerk**
• **Mobility support in an IP network**
• **Support de mobilité dans un réseau IP**
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

- (72) Horvath, Ernst, 1060 Wien, AT
Klaghofer, Karl, 81373 München, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 725 007 B1**
H04W 12/02 **H04W 24/08**
H04M 3/22 **H04L 12/26**
H04W 92/02 **H04W 92/06**
H04W 92/24

- (25) En (26) En
(21) 06252546.4 (22) 16.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2006
(30) 17.05.2005 US 131451
01.09.2005 US 217692
(54) • **System und Verfahren zum Zuordnen von IP Diensten zu mobilen Teilnehmern**
• **System and method for associating IP services to mobile subscribers**
• **Système et procédé pour associer des services IP à des utilisateurs mobiles**
- (73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
(72) Dong, Wei, Richardson, Texas 75082, US
Bourne, Geoffrey D., Allen, Texas 75002, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 902 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800048.8 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/027044 12.07.2006
(87) WO 2007/008980 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 US 179207
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DRAHTLOSER ANWENDUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING WIRELESS APPLICATIONS**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'APPLICATIONS SANS FIL**
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
(72) GIACALONE, Joseph, San Diego, CA 92121, US
THOME, Timothy, c/o KYOCERA WIRELESS CORP., San Diego, CA 92121, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 073 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005128.5 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 27.01.2006 EP 06001745
(54) • **Verfahren zur Zuordnung von zumindest einer Nutzdatenverbindung zu zumindest einer Multiplexverbindung**
• **Method for allocating at least one reference data connection to at least one multiplex connection**
• **Procédé d'attribution d'au moins une connexion de données utiles à au moins une liaison multiplexe**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Belling, Thomas, Dr., 85435 Erding, DE
(62) 07704106.9 / 1 994 714

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 408 173 B1**
H04L 29/08 **H04M 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 11005600.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 US 837052
- (54) • *Verfahren und System zum Bereitstellen von standortbewusster Verfolgung und standortbewussten Diensten mithilfe eines IP-Multimedia-Residential-Gateways*
• *Method and system for providing location aware tracking and services via an IP multimedia residential gateway*
• *Procédé et système de fourniture de suivi d'information de position et services via une passerelle résidentielle multimedia IP*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Li, Gordon Yong, 92129 San Diego CA, US
Chen, Xuemin, 92067 Rancho Santa Fe CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 13003871.4 / 2 661 047

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 534 810 B1**
H04W 12/06 **G06F 21/34**
G06F 21/35
- (25) En (26) En
(21) 11710913.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024200 09.02.2011
(87) WO 2011/100331 2011/33 18.08.2011
(30) 28.05.2010 US 396602 P
09.02.2010 US 302890 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUVERLÄSSIGE GEMEINSAME IDENTITÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRUSTED FEDERATED IDENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IDENTITÉ FÉDÉRÉE DE CONFIANCE*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CHA, Inhyok, Gangnam-Ku Seoul, KR
SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
GUCCIONE, Louis, J., East Chester, NY 10709, US
HOWRY, Dolores, F., Malvern, PA 19355, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/167**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 157 765 B1**
G06Q 30/02 **H04H 60/91**
H04H 60/45 **H04H 60/40**
- (25) En (26) En
(21) 09167285.7 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
(30) 13.08.2008 US 191228
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Inhaltsdaten*
• *Systems and methods for provision of content data*
• *Systèmes et procédés pour la fourniture de données de contenu*
- (73) MediaWave International Corp., Road 199, Building 7B Degla, Maadi, Cairo, EG
(72) Maghraby, Adham, 12311 Cairo, EG
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB
(60) 12185112.5 / 2 574 008

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 529 517 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11704273.9 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) FR 2011/050041 11.01.2011
(87) WO 2011/092410 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 FR 1000368
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMITTELN UND SKALIERBAREN ROUTEN*
• *DEVICE FOR SWITCHING AND SCALABLE ROUTING*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET DE ROUTAGE MODULABLE*
- (73) LYaTiss, 41 Rue de Mail, 69004 Lyon, FR
(72) VICAT-BLANC-PRIMET, Pascale, 94131 San Francisco, CA
ANHALT, Fabienne, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/10** (11) **1 833 229 B1**
H01R 13/71 **H04L 12/46**
H04L 12/28 **H04B 3/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 05816874.1 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) JP 2005/023040 15.12.2005
(87) WO 2006/064872 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 JP 2004366847
- (54) • *KOMMUNIKATIONSRELAISEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION RELAY DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RELAIS DE COMMUNICATION, SYSTEME DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, PROCEDE DE CONTROLE ET PROGRAMME*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) OCHIAI, Kazumasa, IBM Business Cons. Services KK., Chiyoda-ku, Tokyo 103-8510, JP
KAMIJO, Noboru, IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
AIHARA, Tohru, IBM Japan Ltd., Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 601 778 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 11743728.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) US 2011/046129 01.08.2011
(87) WO 2012/018728 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 851438
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON IIP-ADRESSEN IN KERNEN EINES MULTIKERNSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IIP ADDRESS SHARING ACROSS CORES IN A MULTI-CORE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PARTAGE D'ADRESSES IIP ENTRE DES COEURS DANS UN SYSTÈME MULTI-COEUR*
- (73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) RAMACHANDRA, Pratap, 14 Crosby Drive Bedford MA 07130, US
CHOUDHARY, Akshat, 14 Crosby Drive Bedford MA 07130, US
AGARWAL, Mugdha, 14 Crosby Drive Bedford MA 07130, US
KUMAR, Arkesh, 14 Crosby Drive Bedford MA 07130, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 1/23** (11) **2 521 341 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12166727.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 TW 100115759
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer Tastatur*
• *Handheld electronic device comprising a keyboard*
• *Dispositif électronique portable comportant un clavier*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wang, Yi-Shen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Huang, Hsiao-Chuan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Ho, Yi-Bin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Chiang, Meng-Sheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 257 035 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/04**
(25) En (26) En
(21) 09161120.2 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Automatische Paarung einer Telefonperipherieeinheit und einer Schnittstelleneinheit*
• *Automatic pairing of a telephone peripheral unit and an interface unit*
• *Appariement automatique d'une unité périphérique de téléphone et d'une unité d'interface*
- (73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Jensen, Kim Breinholt, 3400 Hillerød, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 3/18 → (51) **H02H 9/02**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 119 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300227.4 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 US 487553
(54) • *Ein Objekt-orientiertes System für Anbieter von Programmierungsschnittstellen für Fernsprechanwendungen*
• *A real-time object-oriented system for tapi service providers*
• *Système orientée objet en temps réel pour fournisseurs d'interfaces de programmation des applications de téléphonie*
- (73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Hettish, Mark B., Cary, NC 27511, US
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 511 284 B1**
H04M 3/51
(25) En (26) En
(21) 04020332.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 29.08.2003 US 651468
(54) • *System und Verfahren zur besseren Integration und Interaktion von Computer und Telefonie*
• *System and method for enhanced computer telephony integration and interaction*
• *Système et procédé pour une interaction et une intégration téléphonique par ordinateur plus évoluée*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Narin, Attila, Bothell, WA 98011, US
Cadiz, Jonathan Jay, Redmond, WA 98052, US
Gupta, Anoop, Woodinville, WA 98072, US
Jancke, Gavin, Sammamish, WA 98074, US
Boyle, Michael, Calgary, Alberta T2B 1X5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 3/58** (11) **1 814 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 06250453.5 (22) 27.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(54) • *Gesprächsweiterreichung zwischen Telefongeräten*
• *Communication handoff between telephone devices*
• *Transfert de communication entre appareils de téléphone*
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Erb, Paud Andrew, Ottawa, Ontario K1N 6M5, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04M 11/04 → (51) **G08B 17/00**

H04M 11/06 → (51) **H02H 9/02**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 621 156 B1**
G06Q 30/04
(25) En (26) En
(21) 13000364.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 US 201213357917
(54) • *Abonnenten-Portfolioverwaltungssystem*
• *Subscriber portfolio management system*
• *Système de gestion de portefeuille d'abonné*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Kovács, László, 2462 Martonvásár, HU
Magyar, Gábor, 2330 Dunaharaszti, HU
Toka, Laszlo, 1088 Budapest, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/14**

H04M 17/02 → (51) **G06F 21/35**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 737 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253268.4 (22) 23.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 24.06.2005 JP 2005185365
(54) • *Bildausgabeapparat, Bildausgabesystem und Programm*
• *Image output apparatus, image output system, and program*
• *Appareil et procédé de traitement d'images et programme*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Aoki, Kazuma, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Ohara, Kiyotaka, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Matsuda, Makoto, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 267 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164805.3 (22) 03.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(29.12.2010
(30) 23.06.2009 KR 20090055748
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung eines mobilen Endgeräts*
• *Mobile terminal and controlling method of a mobile terminal*
• *Terminal de procédé et procédé de contrôle d'un terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Dong Hoon, 153-801 Seoul, KR
Choi, Kyoo Sung, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 323 366 B1**
G06F 9/445 **G06F 12/00**
G06F 12/02 **G06F 21/10**
H04L 29/06 **G06F 17/30**
H04N 101/00 **G06F 21/00**
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 10197002.8 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 15.09.2005 US 718155 P
29.08.2006 US 468251
(54) • *Inhaltsbewusste digitale Media-speichereinrichtung und Benutzungsverfahren dafür*
• *Content-aware digital media storage device and methods of using the same*
• *Dispositif de stockage de médias numériques compatible avec des contenus et procédés d'utilisation de ce dispositif*
- (73) Eye-Fi, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Feinberg, Eugene, Mountain View, CA 94041, US
Koren, Yuval, Mountain View, CA 94041, US
Ozceri, Berend, Sunnyvale, CA 94087, US
Gillat, Ziv, Mountain View, CA 94040, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06803156.6 / 1 938 573

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 040 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164437.9 (22) 16.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 US 857572

- (54) • *Natürliche Sprachenfarbkommunikation und Systemschnittstelle*
• *Natural language color communication and system interface*
• *Communication de couleur de langage naturel et interface de système*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Rolleston, Robert J, Rochester, NY 14625, US
Woolfe, Geoffrey J, Hamlyn Heights, Victoria 3215, AU
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04N 5/21** (11) **2 337 334 B1**
H04N 5/44 **H04N 7/01**
(25) En (26) En
(21) 11000786.1 (22) 18.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.06.2011

- (30) 18.04.2006 US 793288 P
18.04.2006 US 793276 P
18.04.2006 US 793277 P
18.04.2006 US 793275 P
17.04.2007 US 736561
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren für mehrere Videokanäle mit gemeinsamem genutztem Speicher*
• *Shared memory multi video channel display apparatus and methods*
• *Appareil de multi-affichage de canaux vidéo à mémoire partagée et procédés associés*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Garg, Sanjay, Karnataka Bangalore, IN
Ghosh, Bipasha, Karnataka Bangalore 560093, IN
Balram, Nikhil, Mountain View CA 94041, US
Sridhar, Kaip, Karnataka Bangalore 560003, IN
Sahu, Shilpi, Karnataka Bangalore 560035, IN
Taylor, Richard, Eagle ID 83616, US
Gwyn, Edwards, Mountain View CA 94043, US
Tomasi, Loren, Middleton ID 83644, US
Namboodiri, Vipin, Karnataka Bangalore 560037, IN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07775783.9 / 2 016 758

H04N 5/217 → (51) **G02B 27/00**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 429 176 B1**
H04N 5/217 **H04N 5/357**
G02B 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 11192388.4 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 14.10.2009 DE 102009049387
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing device*
• *Dispositif de traitement d'image*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Brueckner, Andreas, 07743 Jena, DE
Duparré, Jacques, 07745 Jena, DE
Wippermann, Frank, 98617 Meiningen, DE
Bräuer, Andreas, 07646 Schloeben, DE
Dannberg, Peter, 07745 Jena, DE
- (74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 10771393.5 / 2 428 034

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/05**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/31**

H04N 5/225 → (51) **H04N 101/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 432 215 B1**
H04N 5/235 **G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11174584.0 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012

- (30) 21.09.2010 US 886638
- (54) • *Verfahren und System zur Erfassung eines Bildes eines sich bewegenden Objekts*
• *Methods and systems for capturing an image of a moving object*
• *Procédés et systèmes pour capturer une image d'un objet en mouvement*
- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) McCloskey, Scott, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 5/232 → (51) **G03B 13/16**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/238 → (51) **H04N 101/00**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 063 631 B1**
H04N 5/232
- (25) De (26) De
- (21) 08016847.9 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (30) 20.11.2007 DE 102007055558
29.11.2007 DE 102007057874
- (54) • *Infrarotkamera*
• *Infrared camera*
• *Caméra infrarouge*
- (73) Optris GmbH, Ferdinand-Buisson-Strasse 14, 13127 Berlin, DE
- (72) Kienitz, Ulrich, Dr., 10407 Berlin, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 458 849 B1**
H04N 5/359 **H04N 5/374**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11354070.2 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 29.11.2010 FR 1004629
- (54) • *Detektionsschaltung mit doppelter korrelierter Signalabtastung und verbesserter Überlaufsvorrichtung*
• *Correlated double sampling detection circuit with an improved anti-blooming circuit*
• *Circuit de détection à double échantillonnage corrélé avec circuit d'anti-éblouissement amélioré*
- (73) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, 43 /47 Rue Camille Pelletan, 92290 Châtenay Malabry, FR
- (72) Ricard, Nicolas, 38500 Coublevie, FR
Salvetti, Frédéric, 38330 Montbonnet, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04N 5/44 → (51) **G08C 23/04**

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/21**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 920 546 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06766239.5 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) IL 2006/001003 29.08.2006
- (87) WO 2007/026357 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 US 712693 P
- (54) • *ERWEITERTE ELEKTRONISCHE PROGRAMMANLEITUNGEN*
• *ENHANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDES*
• *GUIDES DE PROGRAMME ELECTRONIQUE AMELIORES*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) GOLDENBERG, Miriam, 71700 Modiin, IL
SELDIN, Yevgeny, 93185 Jerusalem, IL
STERKIN, Asher, 93715 Jerusalem, IL
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 5/64 → (51) **G02B 6/00**

H04N 5/74 → (51) **H04N 9/31**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/4147**

- (51) **H04N 5/913** (11) **1 579 686 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03810004.6 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (86) FR 2003/050193 19.12.2003
- (87) WO 2004/062281 2004/30 22.07.2004
- (30) 31.12.2002 FR 0216918
- (54) • *INDIVIDUALISIERTE KENNZEICHNUNG ZUR SCHUTZ DIGITALER AUDIOVIDEO-DATENSTRÖME*
• *PERSONALIZED MARKING FOR PROTECTING DIGITAL AUDIOVISUAL STREAMS*
• *MARQUAGE PERSONNALISE POUR LA PROTECTION DE FLUX AUDIOVISUELS NUMERIQUES*
- (73) Querell Data Limited Liability Company, 160 Green Tree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 PARIS, FR
GEORGES, Sébastien, 92300 Levallois Perret, FR
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 5/913 → (51) **H04N 7/167**

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 357 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03252652.7 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2003
- (30) 25.04.2002 US 132746
- (54) • *Verfahren und System zur bewegungs- und kantenadaptiven Erhöhung der Bildfrequenz*
• *Method and system for motion and edge-adaptive frame rate up-conversion*

- *Procédé et système pour l'augmentation de la fréquence d'images en tenant compte du mouvement et des contours*
- (73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Jiang, Jiande, San Jose, CA 95129, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/21**

H04N 7/16 → (51) **G08C 23/04**

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 593 265 B1**
H04N 5/913 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 04702152.2 (22) 14.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/000816 14.01.2004
(87) WO 2004/066629 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 342539
- **SYSTEM ZUR SICHEREN ENTSCHLÜSSELUNG VON MEDIENSTRÖMEN MITTELS SELEKTIVER ENTSCHLÜSSELUNG VON PAKETKOPF-DATEN**
 - **SYSTEM FOR SECURE DECRYPTION OF STREAMING MEDIA USING SELECTIVE DECRYPTION OF HEADER INFORMATION**
 - **SYSTEME DE DECHIFFREMENT SECURISE DE MULTIMEDIA EN CONTINU PAR DECHIFFREMENT SELECTIF D'INFORMATIONS**
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) DIAMAND, Joseph, Phoenix, AZ 85022, US
PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 994 748 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 06839532.6 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2006/060210 25.10.2006
(87) WO 2007/111678 2007/40 04.10.2007
(30) 20.03.2006 US 385129
- **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON DATEN-ÜBER-KABEL-ANWENDUNGEN UND DIENSTEN IN NICHT-KABEL-UMGEBUNGEN**
 - **METHOD AND APPARATUS FOR USING DATA-OVER-CABLE APPLICATIONS AND SERVICES IN NON-CABLE ENVIRONMENTS**
 - **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION D'APPLICATIONS ET DE SERVICES DE DONNEES SUR CABLE DANS DES ENVIRONNEMENTS HORS CABLE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CHAPMAN, John, T., Saratoga, CA 95070, US
PAGE, Andrew, John, Campbell, CA 95008, US
TAYLOR, Gregory, A., Woodside, CA 94062, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 7/18 → (51) **G08B 31/00**

H04N 7/24 → (51) **G11B 27/034**

H04N 9/07 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 494 486 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04253992.4 (22) 01.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2005
(30) 02.07.2003 JP 2003270320
18.03.2004 JP 2004078412
- (54) • **Bildverarbeitungssystem, Projektor, Informationsspeichermedium und Bildverarbeitungsverfahren**
- **Image processing system, projector, information storage medium, and image processing method**
 - **Système de traitement d'image, projecteur, support de mémorisation d'information et méthode de traitement d'image**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Kobayashi, Masanobu c/o Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 929 790 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/74**
H04N 9/07

- (25) En (26) En
(21) 06801731.8 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/032137 17.08.2006
(87) WO 2007/024621 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 161912
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON KAMERA- UND PROJEKTORFUNKTIONEN IN EINER EINZIGEN EINRICHTUNG**
- **APPARATUS AND METHODS FOR COMBINING CAMERA AND PROJECTOR FUNCTIONS IN A SINGLE DEVICE**
 - **DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE COMBINER DES FONCTIONS D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET DE PROJECTEUR DANS UN DISPOSITIF UNIQUE**
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) DAVIS, Michael, T., Richardson, TX 75081, US
MORGAN, Daniel, J., Denton, TX 76209, US
SAHA, Amit, Plano, TX 75024, US
CARVER, Roger, S., McKinney, TX 75070, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 757 109 B1**
G06T 15/20

- (25) En (26) En
(21) 05739450.4 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) IB 2005/001480 29.04.2005
(87) WO 2005/112474 2005/47 24.11.2005
(30) 12.05.2004 GB 0410551
- (54) • **3D-ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
- **3D DISPLAY METHOD AND APPARATUS**
 - **PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE EN 3D**
- (73) Setred AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO

- (72) MOLLER, Christian, Nicolai, N-3925 Porsgrunn, NO
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 13/00 → (51) **G03B 35/18**

- (51) **H04N 19/10** (11) **0 940 994 B1**
H04N 19/13 **H04N 19/46**
H04N 19/60 **H04N 19/61**
H04N 19/63 **H04N 19/91**
- (25) En (26) En
(21) 99301488.5 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5494698
03.07.1998 JP 18885098
03.07.1998 JP 18885198
29.10.1998 JP 30868398
- (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren, und Speichermedium mit gespeicherten Schritten für ein solches Verfahren**
- **Image processing apparatus and method and storage medium storing steps realizing such method**
 - **Appareil et méthode de traitement d'image, et support d'enregistrement stockant des étapes mettant en oeuvre cette méthode**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kajiwara, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/124**

- (51) **H04N 19/124** (11) **1 978 748 B1**
H04N 19/159 **H04N 19/117**
H04N 19/174 **H04N 19/105**
H04N 19/137 **H04N 19/172**
H04N 19/176 **H04N 19/86**
H04N 19/16 **H04N 19/61**
H04N 19/136 **H04N 19/82**
H04N 19/46 **H04N 19/157**
H04N 19/895
- (25) En (26) En
(21) 08157921.1 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 29.11.2001 US 333767 P
29.11.2001 US 333763 P
17.01.2002 JP 2002008859
12.04.2002 JP 2002110748
26.04.2002 JP 2002127101
09.07.2002 US 394312 P
03.10.2002 JP 2002291264
- (54) • **Entfernungsverfahren für die Codierungsverzerrung**
- **Coding distortion removal method**
 - **Procédé de retrait de distorsion de codage**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Xue, Zhong, Osaka 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, Osaka 540-6207, JP
Foo, Teck Wee, Osaka 540-6207, JP
Lee, Chak Joo, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10178488.2 / 2 320 660
10178497.3 / 2 320 661

(62) 02783695.6 / 1 452 039

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/124**

(51) **H04N 19/30** (11) **1 849 306 B1**
H04N 19/89 **H04N 21/436**

(25) En (26) En
(21) 06718225.3 (22) 12.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/001128 12.01.2006
(87) WO 2006/091282 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 62142

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLER-KORREKTUR BEI EINEM HOCHAUF-LÖSENDEM TV-SIGNAL
- SYSTEM AND METHOD FOR ERROR CORRECTION IN HIGH DEFINITION TV SIGNAL
- SYSTEME ET PROCÉDE DE CORRECTION D'ERREURS DANS UN SIGNAL DE TELEVISION HAUTE DEFINITION

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US

(72) KAWASKI, Kenichi, San Diego, CA 92127-1898, US
IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/10**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 202 989 B1**

(25) En (26) En
(21) 10157091.9 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(30) 26.04.2002 JP 2002127471
26.04.2002 JP 2002127485
03.07.2002 JP 2002195162
03.07.2002 JP 2002195158

- (54) • Appareil de codage d'images, appareil de décodage d'images, programme de codage d'images, procédé de décodage d'images, programme de codage d'images et programme de décodage d'images
- Image encoding apparatus, image decoding apparatus, image encoding method, image decoding method, image encoding program, and image decoding program
- Bildcodierungs- und Bilddecodierungs- und Bilddecodierungsverfahren, Bildcodierungs- und Bilddecodierungsverfahren, Bild-

codierungsprogramm und Bilddecodierungsprogramm

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Sugimoto, Kazuo, Tokyo 100-6150, JP
Adachi, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
Kato, Sadaatsu, Tokyo 100-6150, JP
Etoh, Minoru, Tokyo 100-6150, JP
Kobayashi, Mitsuru, Tokyo 100-6150, JP

Yamaguchi, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP

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

(62) 03719223.4 / 1 478 190

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/10**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/895 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/10**

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 033 438 B1**
H04N 21/426 **H04N 5/76**

H04N 5/765 H04N 5/775
H04N 5/781 H04N 5/907
H04N 9/804

(25) En (26) En
(21) 07798681.8 (22) 18.06.2007

(84) DE FR GB NL
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/071423 18.06.2007
(87) WO 2008/002782 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 US 427752

- (54) • RESTZEITVERZÖGERUNGS-PUFFERUNG IN EINER DIGITALMEDIENVORRICHTUNG
- RESIDUAL TIME-SHIFT BUFFERING IN A DIGITAL MEDIA DEVICE
- TAMPONNAGE DE PROGRAMMATION RÉSIDUEL DANS UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE

(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

(72) OSBORNE, Jason, Lilburn, Georgia 30047, US

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

H04N 21/4227 → (51) **G08C 23/04**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/431 → (51) **G08C 23/04**

H04N 21/436 → (51) **G08C 23/04**

H04N 21/436 → (51) **H04N 19/30**

(51) **H04N 21/4402** (11) **2 291 996 B1**
H04N 21/443

(25) En (26) En
(21) 08767571.6 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) US 2008/005773 02.05.2008
(87) WO 2009/134230 2009/45 05.11.2009

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIESPAREN IN STAGGERCASTING-EMPFÄNGERN

• METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN STAGGERCASTING RECEIVERS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS LES RÉCEPTEURS DE STAGGERCASTING

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton New Jersey 08540, US

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/482 → (51) **G08C 23/04**

H04N 21/643 → (51) **G08C 23/04**

(51) **H04N 101/00** (11) **2 426 554 B1**
G03B 7/08 **G03B 9/02**
G03B 11/00 **H04N 5/238**
G02B 5/00 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
(21) 10769777.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057547 28.04.2010
(87) WO 2010/126079 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110836

- (54) • LICHTMENGENSTEUERUNG, BILDAUFNAHMEGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTMENGE
- LIGHT QUANTITY CONTROL APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, AND LIGHT QUANTITY CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUANTITÉ DE LUMIÈRE

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(72) NIDAIRA, Fumio, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NAKAOKI, Yasufumi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H04N 101/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 071 862 B1**

(25) En (26) En
(21) 08171206.9 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07123047
20.05.2008 EP 08156577

- (54) • Verfahren und System zum Transportieren von Daten mit integrierter Protokollabbildungsfunktion
 - A method and a system for transporting of data with integrated protocol mapping function
 - Procédé et système pour le transport de données avec une fonction intégrée de cartographie de protocole
- (73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
- (72) Hinterthuer, Henning, 86923 Finning, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 071 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171352.1 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07123047
20.05.2008 EP 08156577

(54) • *Steckmodul mit integrierter Datenauswertungsfunktion*
• *A pluggable module with integrated data analysis function*
• *Module enfichable doté d'une fonction intégrée d'analyse de données*

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Hinderthür, Henning, 86923 Finning, DE
Lawin, Mirko, 98617 Meiningen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 071 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171513.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07123047
20.05.2008 EP 08156577

(54) • *Verfahren und Netzwerk zur Verarbeitung von Multiplexing-Daten mit Frequenzteilung*
• *A method and a network for processing of wavelength division multiplexed data*
• *Procédé et réseau pour le traitement de données multiplexées de division de longueur d'onde*

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Friedrich, Lars, 81669 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **2 521 375 B1**
H04R 1/08

(25) En (26) En
(21) 11164611.3 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012

(54) • *Lautsprecher mit einer einen Teilchenfilter enthaltenden Öffnung*
• *Loudspeaker with port comprising a particle filter*
• *Haut-parleur avec orifice comprenant un filtre de particule*

(73) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50 Havelock Rd. No 02-767, Singapore, 160050, SG

(72) Klein, Erich, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Tomas, Ernst, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 1/02** (11) **2 525 589 B1**
G08C 23/04 **H04R 3/12**

(25) En (26) En
(21) 12003930.0 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012

(30) 20.05.2011 JP 2011112972

(54) • *Lautsprechervorrichtung*
• *Speaker apparatus*
• *Appareil de haut-parleur*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Ogawa, Masataka, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Oishi, Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Suzuki, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Shimazu, Takamori, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 584 792 B1**
H04R 29/00

(25) En (26) En
(21) 13151672.6 (22) 10.01.2008

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

(43) 24.04.2013

(54) • *LAUTSPRECHERLEITUNGS-INSPEKTIONSEINRICHTUNG*
• *Loudspeaker line examination system*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE LIGNE DE HAUT-PARLEUR*

(73) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP

(72) Asada, Kazuma, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP
Andoh, Hiroto, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP
Ogawa, Tsuyoshi, Hyogo, Hyogo 650-0046, JP

(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 08703062.3 / 2 229 006

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/02 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04R 11/02** (11) **1 962 551 B1**

(25) En (26) En
(21) 08151304.6 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008

(30) 20.02.2007 US 902573 P

(54) • *Empfänger mit beweglicher Armatur*
• *A moving armature receiver*
• *Récepteur à armature mobile*

(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) Beekman, Niels, 7513 BT Enschede, NL
Mocking, Dennis Jacobus Mattheus, 3583 RH Utrecht, NL

(74) Madaffari, Peter, Camden, Main 04843, US
Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 309 225 B1**

(25) De (26) De
(21) 02022088.5 (22) 02.10.2002
(84) CH DE DK LI
(43) 07.05.2003

(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Rückkopplungsschwelle in einem Hörgerät*
• *Method for determining the feedback threshold in a hearing aid*
• *Procédé pour déterminer le seuil de couplage dans une prothèse auditive*

(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) Von Buol, Andreas, 8044 Zürich, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 007 171 B1**

(25) De (26) De
(21) 08104390.3 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(30) 20.06.2007 DE 102007028232

(54) • *Verschlussseinheit mit Bauelementträger für eine Hörvorrichtung*
• *Closing unit with component support for a hearing device*
• *Unité de fermeture avec support de composants pour un dispositif auditif*

(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Radick, Erika, 90409 Nürnberg, DE

Nikles, Peter, 91054 Erlangen, DE
Schmidt, Benjamin, 90419 Nürnberg, DE
Schmitt, Christian, 91091 Grossenseebach, DE

Singer, Erwin, 90542 Eckental, DE
Wiedenbrüg, Cornelia, 91080 Spardorf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 148 527 B1**

(25) En (26) En
(21) 08104858.9 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(54) • *System zur Reduzierung der akustischen Rückkopplung in Hörhilfen unter Verwendung von interauraler Signalübertragung, Verfahren und Verwendung*

• *System for reducing acoustic feedback in hearing aids using inter-aural signal transmission, method and use*

• *Système de réduction de réponse acoustique pour les appareils d'aide auditive utilisant une transmission de signal inter-auriculaire, procédé et utilisation*

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Elmedyb, Thomas Bo, 2765 Smørum, DK

Jensen, Jesper, 2765 Smørum, DK

Guo, Meng, 2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 548 383 B1**

A61N 1/05 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11712378.6 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) US 2011/028905 17.03.2011

(87) WO 2011/116246 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 315826 P

(54) • *Wasserdichtes Gehäuse für akustisches Element und Vorrichtung damit.*

• *Waterproof acoustic element enclosure and apparatus including the same.*

• *Enveloppe étanche pour élément acoustique et appareil comprenant la même.*

(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

- (72) KOESTER, Kurt, J., Los Angeles CA 90025, US
CRAWFORD, Scott, A., Castaic CA 91384, US
TZIVISKOS, George, San Jose CA 95129, US
(74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

H04S 3/00 → (51) **H04S 5/00**

- (51) **H04S 5/00** (11) **1 800 518 B1**
H04R 5/02 **H04S 3/00**
(25) En (26) En
(21) 05791205.7 (22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) AU 2005/001568 10.10.2005
(87) WO 2006/039748 2006/16 20.04.2006
(30) 14.10.2004 US 965130
(54) • **VERBESSERTE KOPFBEZOGENE ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN FÜR PANORAMA-STEREO-AUDIO-INHALT**
• **IMPROVED HEAD RELATED TRANSFER FUNCTIONS FOR PANNED STEREO AUDIO CONTENT**
• **FONCTIONS DE TRANSFERT LIEES A LA CHALEUR AMELIOREES POUR CONTENU AUDIO STEREO**
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
(72) McGRATH, David, Stanley, Rose Bay, NSW 2029, AU
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 219 395 B1**
H04W 48/18 **H04W 88/06**
H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 10164840.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.08.2010
(30) 25.08.2000 US 227947 P
13.02.2001 US 782380
(54) • **System und Verfahren zum Weiterleiten von Daten zu einem drahtlosen Gerät über mehrere Kommunikationspfade**
• **System and method for redirecting data to a wireless device over a plurality of communication paths**
• **Système et procédé pour rediriger des données vers un dispositif sans fil sur une pluralité de voies de communication**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mousseau, Gary, P., Waterloo Ontario N2L 6M5, CA
Edmonson, Peter J., Hamilton Ontario L9B 1A9, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 1K1, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 01964788.2 / 1 314 283

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 442 522 B1**
H04L 12/18 **H04W 56/00**
(25) Zh (26) En
(21) 10788627.7 (22) 18.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) CN 2010/071127 18.03.2010
(87) WO 2010/145231 2010/51 23.12.2010
(30) 27.10.2009 CN 200910206665
(54) • **SYNCHRONISATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MULTIMEDIA-RUNDFUNK/MULTICAST-DIENST SOWIE NETZWERKOBERSCHICHTELEMENT UND NETZWERKUNTERSCHICHTELEMENT DAFÜR**
• **SYNCHRONIZATION PROCESSING METHOD FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE, UPPER LAYER NETWORK ELEMENT, AND LOWER LAYER NETWORK ELEMENT THEREOF**
• **MÉTHODE DE SYNCHRONISATION DE SERVICES MBMS, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE COUCHE SUPÉRIEURE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE COUCHE INFÉRIEURE, ASSOCIÉS**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAI, Hengxing, Shenzhen Guangdong 51805, CN
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **2 520 106 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10807418.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062051 23.12.2010
(87) WO 2011/082110 2011/27 07.07.2011
(30) 20.12.2010 US 973122
29.12.2009 US 290747 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON RESSOURCEN FÜR SHARED SCHEDULING REQUESTS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SHARED SCHEDULING REQUEST RESOURCES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE RESSOURCES DE DEMANDES D'ORDONNANCEMENT PARTAGÉES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **1 622 412 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04722388.8 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(86) JP 2004/003865 22.03.2004
(87) WO 2004/100597 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003128739
(54) • **MULTIMEDIA-NACHRICHTENDIENST-VORRICHTUNG**
• **MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE APPARATUS**

- **APPAREIL DE SERVICES DE MESSAGES MULTIMEDIA**
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) YOSHIMURA, Takashi, Vodafone K. K., Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
AKAHOSHI, Shinichi, Vodafone K. K., Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **2 434 822 B1**
H04W 48/18 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 10306037.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • **Verfahren und Basisstationssystem zur Bereitstellung von Zugang zu einem mobilen Kommunikationsnetzwerk**
• **Method and base station system for providing access to a mobile communication network**
• **Procédé et système de station de base pour la fourniture d'accès à un réseau de communication mobile**
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bosch, Peter, 1432 MN, Aalsmeer, NL
Mullender, Sape, 1017 KA Amsterdam, NL
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 157 582 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 00921348.9 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/004601 24.02.2000
(87) WO 2000/052949 2000/36 08.09.2000
(30) 26.02.1999 US 258414
(54) • **BEGLAUBIGUNGSVERFAHREN FÜR ZELLULARE KOMMUNIKATIONSSYSTEME**
• **AUTHENTICATION METHOD FOR CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES**
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 153 619 B1**
G06F 19/00 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 08770444.1 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/066247 09.06.2008
(87) WO 2008/154467 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 EP 07011313
29.06.2007 US 937779 P
29.06.2007 US 937933 P
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ODER MEHRERE MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND EINER ODER MEHRERE FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNGEN**

- *METHOD FOR PAIRING AND AUTHENTICATING ONE OR MORE MEDICAL DEVICES AND ONE OR MORE REMOTE ELECTRONIC DEVICES*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS MÉDICAUX ET D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS À DISTANCE*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FRIKART, Marcel, CH-3531 Oberthal, CH
OBERLI, Markus, CH-3422 Kirchberg, CH
FRIKART, Philippe, CH-CH3111 Tagertschi, CH
STRICKLAND, Raymond, A., Indianapolis, IN 46219, US
JUNGEN, Markus, 3065 Bolligen, CH
EHR SAM, Matthias, 3065 Bolligen, CH
FREY, Christian, 5013 Niedergösgen, CH
LINDNER, Felix, 10117 Berlin, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H04W 12/06 → (51) **G01S 19/02**

H04W 12/06 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/10 → (51) **G01S 19/02**

H04W 12/12 → (51) **G01S 19/02**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 180 736 B1**
H04W 4/00 **H04W 48/20**
(25) Ja (26) En
(21) 08827892.4 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/064636 15.08.2008
(87) WO 2009/025240 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 JP 2007213147
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 16/10 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 16/12** (11) **2 413 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175576.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169762
(54) • *Funkkommunikationssystem, zentralisierte Station, Steuerstationsvorrichtung, Funkbasisstation und koordiniertes Übertragungsverfahren*
• *Radio communication system, centralized station, control station apparatus, radio*

- base station and coordinated transmission method*
• *Système de communication radio, station centralisée, appareil de station de contrôle, station de base radio et procédé de transmission coordonné*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Benjebbour, Anass, Tokyo, 100-6150, JP
Okumura, Yukihiko, Tokyo, 100-6150, JP
Ohwatori, Yusuke, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04W 24/02** (11) **1 947 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 07300737.9 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(54) • *Softwaredefinierte Funkbasisstation und Konfigurationsverfahren*
• *Software defined radio base station and configuration method*
• *Station radio de base définie par logiciel et procédé de configuration*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pascht, Andreas, 73814 Schorndorf, DE
Haberland, Bernd, 70186 Stuttgart, DE
Roufflet, Denis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Strauss, Jens, 75382 Althengstett, DE
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 204 068 B1**
H04W 16/10 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 07835349.7 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) SE 2007/050764 22.10.2007
(87) WO 2009/054759 2009/18 30.04.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KLEINZELLEN-FUNKBASISSTATION*
• *A METHOD OF CONFIGURING A SMALL CELL RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE PETITE STATION DE BASE RADIO CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-SE-139 34 Värmdö, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
ANDERSSON, Claes, S-115 26 Stockholm, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/08 → (51) **H04K 3/00**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/00 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 404 462 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09801308.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) SE 2009/051455 18.12.2009
(87) WO 2010/101504 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 157629 P
(54) • *ROBUSTE DATENÜBERTRAGUNG*
• *ROBUST DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES ROBUSTE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-SE-590 71 Ljungsbro, SE
JAKOBSSON, Thommy, S-SE-584 39 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 381 717 B1**
H04W 88/04 **H04W 48/16**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11163174.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 CN 201010153065
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für drahtlose Verbindung*
• *Wireless connection method and device*
• *Procédé de connexion sans fil et dispositif*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Hua, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Xujun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 629 685 B1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 04754100.8 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/017412 03.06.2004
(87) WO 2004/110092 2004/51 16.12.2004
(30) 04.06.2003 US 454685
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN EINES GESPRÄCHS IN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZ AN EIN LEITUNGSVERMITTELTES NETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDING OVER A CALL FROM A PACKET-SWITCHED NETWORK TO A CIRCUIT-SWITCHED NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU TRANSFERT D'UN APPEL ENTRE UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS ET UN RESEAU A COMMUTATION DE CIRCUITS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US
CHASKAR, Hemant, M., Woburn, MA 01801, US

- (74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 900 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 06755682.9 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(86) GB 2006/002433 30.06.2006
(87) WO 2007/003911 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 GB 0513416
(54) • *ROUTEN VON ÜBERMITTLUNGEN ZWISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *ROUTING COMMUNICATIONS BETWEEN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) DOWDS, Mark, Old Town Swindon Wiltshire SN1 3NE, GB
DAVEY, Paul, Newbury RG14 1PU, GB
MAXWELL, Ian, East Woodhay Newbury RG20 ONH, GB
- (74) Ferrara, Simone, et al, Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street, London W2 6BY, GB

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 456 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152283.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
(54) • *Mittel und Verfahren zur Verbesserung der Übergabeigenschaften von Funkzugriffsnetzwerken*
• *Means and method for improving the handover characteristics of radio access networks*
• *Moyens et procédé pour améliorer les caractéristiques de transfert de réseaux d'accès radio*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sachs, Joachim, S-168 53 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 05763138.4 / 1 911 312

H04W 36/06 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04W 36/20** (11) **2 433 460 B1**
H04W 84/04 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10730873.6 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/035470 19.05.2010
(87) WO 2010/135466 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179455 P
18.05.2010 US 782409
(54) • *MINIMIERUNG VON STÖRUNGEN NICHT-ASSOZIIERTER BENUTZER*
• *MINIMIZING INTERFERENCE TO NON-ASSOCIATED USERS*
• *RÉDUCTION D'UNE INTERFÉRENCE PAR RAPPORT À DES UTILISATEURS NON ASSOCIÉS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE 14156780.0

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 260 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702956.5 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) IB 2009/050052 08.01.2009
(87) WO 2009/090575 2009/30 23.07.2009
(30) 11.01.2008 EP 08100357
(54) • *WEITERLEITUNGSMECHANISMUS FÜR SENSORENNETZWERKE*
• *HANDOVER MECHANISM FOR SENSOR NETWORKS*
• *MÉCANISME DE TRANSFERT POUR RÉSEAUX DE CAPTEURS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER-SMITH, Richard Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 36/30 → (51) **H04B 1/40**

H04W 36/36 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04W 40/10** (11) **2 278 838 B1**
H04L 12/729
(25) En (26) En
(21) 10007402.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228432 P
09.12.2009 US 634211
(54) • *Verfahren und System zur leistungsbegrenzten Umschaltung und/oder Leitweglenkung in einem Netzwerk*
• *Method and system for power-limited switching and/or routing in a network*
• *Procédé et système pour la commutation de limite de puissance et/ou le routage dans un réseau*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
Diab, Wael William, San Francisco, CA 94109, US
Ma, Kenneth, Cupertino, CA 95014, US
Currivan, Bruce, Dove Canyon, CA 92679, US
Kim, Yongbum, San Jose, CA 95120, US
Teener, Michael Johas, Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 351 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782852.9 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/061731 10.09.2009

- (87) WO 2010/031725 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 98982 P
02.09.2009 US 552436
(54) • *AUF GEFILTERTEN ABTASTERGEBNISSEN BASIERENDE FUNKTRÄGERIDENTIFIZIERUNG*
• *RADIO CARRIER IDENTIFICATION BASED ON FILTERED SCAN RESULTS*
• *IDENTIFICATION DE PORTEUSE RADIO-ELECTRIQUE BASÉE SUR DES RÉSULTATS D'EXPLORATION FILTRÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖGREN, Tommy, S-247 72 Genarp, SE
HOKFELT, Johan, S-225 91 Lund, SE
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/26**

H04W 48/20 → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 52/12** (11) **2 514 247 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/22**
H04W 52/24 **H04W 52/46**
(25) En (26) En
(21) 10801517.3 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/061155 17.12.2010
(87) WO 2011/075704 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 288144 P
15.10.2010 US 905334
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG IN MULTIHOP-Netzwerken*
• *TRANSMISSION POWER CONTROL IN MULTI-HOP NETWORKS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS DES RÉSEAUX À BONDS MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NAGARAJA, Nagendra, San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 52/24** (11) **1 936 828 B1**
H04W 52/28 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 08006600.4 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 21.07.2005 US 701967 P
10.01.2006 US 758075 P
19.07.2006 US 489918
(54) • *Unterstützung für Multiplexing und Rückmeldung für ein drahtloses Kommunikationssysteme*
• *Multiplexing and feedback support for wireless communication systems*
• *Support de multiplexage et de réponse pour systèmes de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Damnjanovic, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
Casaccia, Lorenzo, San Diego California 92121-1714, US
Andersen, Niels Peter Skov, San Diego California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06788091.4 / 1 911 169

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 540 122 B1**
H04W 52/32 **H04W 52/46**
(25) En (26) En
(21) 11708141.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026318 25.02.2011
(87) WO 2011/106699 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 712629
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN MIT GEBRAUCH VERSCHIEDENER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSWEISEN**
• **METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION USING VARIOUS TRANSMISSION POWER MODES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS UTILISANT DIVERS MODES DE PUISSANCE DE TRANSMISSION**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
KHUDE, Nilesh, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 443 882 B1**
H04W 52/30
(25) En (26) En
(21) 10733039.1 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052719 16.06.2010
(87) WO 2010/146552 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 486462
(54) • **WÄRMEENERGIESTEUERUNG BEI EINEM MOBILEN SENDE-/EMPFANGSGERÄT**
• **THERMAL ENERGY CONTROL IN A MOBILE TRANSCEIVER**
• **REGULATION D'ÉNERGIE THERMIQUE DANS UN ÉMETTEUR-RECEPTEUR MOBILE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUAN, Hong Xin George, Chapel Hill NC 27516, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 12177988.8 / 2 519 063

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 451 952 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02803189.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/035879 08.11.2002
(87) WO 2003/043229 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 337472 P
21.06.2002 US 177270
(54) • **KOMMUNIKATION IN EINEM ASYNCHRONEN DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **COMMUNICATIONS IN AN ASYNCHRONOUS WIRELESS NETWORK**
• **COMMUNICATIONS DANS UN RESEAU SANS FIL ASYNCHRONE**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BLANZ, Josef, 81479 Muenchen, DE
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 11000748.1 / 2 312 768
12003251.1 / 2 485 545

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 022 286 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 07761282.8 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/067419 25.04.2007
(87) WO 2007/127800 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 US 795075 P
(54) • **UPLINK-SYNCHRONISATION MIT NON-SERVING-ZELLEN FÜR REDUZIERTE ÜBERGABELATENZ**
• **UPLINK SYNCHRONIZATION WITH NON-SERVING CELLS IN ORDER TO REDUCE HANDOVER LATENCY**
• **SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE AVEC DES CELLULES DE NON SERVICE POUR RÉDUIRE LE TEMPS DE LATENCE DES TRANSFERTS**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FLORE, Oronzo, c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92128, US
CHAPONNIERE, Etienne F. c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
GRILLI, Francesco, c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 432 286 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10774537.4 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/072621 11.05.2010
(87) WO 2010/130196 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 CN 200910083788
02.11.2009 CN 200910207933

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-SYNCHRONISATIONSSTEUERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK SYNCHRONIZATION CONTROL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE**
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) WANG, Zhixue, Beijing 100191, CN
LI, Guoqing, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yi, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 464 179 B1**
H04W 84/18 **H04W 84/20**
H04W 28/00 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 12001578.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 11.11.2008 US 113436 P
05.10.2009 US 573559
(54) • **Verwendung von Synchronisationsrahmen für Meshnetze auf der Basis von Piconetzen.**
• **Using synchronization frames for mesh networking with piconets**
• **Utilisations de trames de synchronisation pour réseaux maillés à base de picoréseaux.**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bracha, Vered Bar, San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09752976.2 / 2 356 864

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 424 316 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09845433.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) CN 2009/074511 19.10.2009
(87) WO 2010/139153 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 CN 200910085807
(54) • **VERFAHREN ZUM ERHALTEN DES ZELLENORTS, LOKALISIERUNGSDIENST-VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD FOR OBTAINING CELL LOCATION, LOCATING SERVICE APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À OBTENIR UNE LOCALISATION DE CELLULE, APPAREIL ET SYSTÈME DE SERVICE DE LOCALISATION**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(51) **H04W 64/00** (11) **2 578 031 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11726271.7 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038211 26.05.2011
(87) WO 2011/150259 2011/48 01.12.2011
(30) 11.03.2011 US 201113046581 26.05.2010 US 348606 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE POSITIONIERUNGSPROTOKOLLE*
• *SUPPORT OF MULTIPLE POSITIONING PROTOCOLS*
• *PRISE EN CHARGE DE MULTIPLES PROTOCOLES DE LOCALISATION*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen W., San Diego California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 107 820 B1**
H04W 72/04 H04L 5/22
H04W 72/02 H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 08706664.3 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) CN 2008/070291 05.02.2008
(87) WO 2008/098514 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 CN 200710084514
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zeitmultiplexservice*
• *Method and device for time division multiplexing service*
• *Procédé et dispositif pour service à multiplexage temporel*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Junwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(60) 14154399.1

H04W 72/00 → (51) **H04B 1/40**

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/7075**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 536 234 B1**
H04L 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 11741883.0 (22) 30.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) CN 2011/070806 30.01.2011
(87) WO 2011/098012 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 CN 201010111878
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE IN MULTI-CARRIER SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À PORTEUSES MULTIPLES*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100083, CN
LI, Guoqing, Beijing 100083, CN
XU, Fangli, Beijing 100083, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/02 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 273 803 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752212.4 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2008/058202 28.04.2008
(87) WO 2009/133599 2009/45 05.11.2009
(54) • *VERBINDUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR PROCESSING CONNECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 11185156.4 / 2 413 656
11185158.0 / 2 413 657

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 433 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730872.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035458 19.05.2010
(87) WO 2010/135458 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179681 P 18.05.2010 US 782492
(54) • *DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN MIMO UND DC-HSDPA*
• *DYNAMIC SWITCHING BETWEEN MIMO AND DC HSDPA*
• *COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE MIMO ET DC HSDPA*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Danlu, San Diego California 92121-1714, US

- HOU, Jilei, San Diego California 92121-1714, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 020 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 06733499.5 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) SE 2006/050129 17.05.2006
(87) WO 2007/133134 2007/47 22.11.2007
(54) • *VERBESSERTE WIEDERHOLUNGS-ÜBERTRAGUNG IN DER AUFWÄRTSSTRECKE*
• *ENHANCED UPLINK RETRANSMISSION*
• *AMÉLIORATION DE LA RETRANSMISSION PAR LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Patrik, S-138 34 Älta, SE
CONSTANTINE, Joe, S-118 69 Stockholm, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 84/20 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/06 → (51) **H04B 1/40**

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/72**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/72**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/72**

- (51) **H05B 6/72** (11) **2 480 047 B1**
H05B 6/64 **H05B 6/68**
H05B 6/74 **H05B 6/70**
(25) Ja (26) En
(21) 10816855.0 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/005495 08.09.2010
(87) WO 2011/033740 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009213955
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AUX MICRO-ONDES*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NOBUE, Tomotaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OOMORI, Yoshiharu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
YASUI, Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MIHARA, Makoto, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/72**

H05B 6/80 → (51) **F24C 7/08**

H05B 11/00 → (51) F24C 7/08	
(51) H05B 33/08 (11) 1 874 098 B1 H05B 37/03 H05B 37/04	
(25) En (26) En	
(21) 07115569.1 (22) 31.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 02.01.2008	
(30) 11.12.2001 GB 0129610	
(54) • <i>Signalvorrichtung</i> • <i>Signal apparatus</i> • <i>Appareil de signal</i>	
(73) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB	
(72) Tichborne, Frank George, Whitchurch, Somerset BS14 0BX, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(62) 02257563.3 / 1 324 641	
<hr/>	
(51) H05B 33/08 (11) 2 360 990 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10015074.7 (22) 29.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(30) 25.01.2010 KR 20100006478	
(54) • <i>Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Backlight assembly and display apparatus having the same</i> • <i>Ensemble de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celui-ci</i>	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Shin, Ho-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Nam, Seokhyun, Seoul, KR Park, Young-Min, Seoul, KR Kim, Yu-Dong, Asan-si Chungcheongnam-do, KR Yang, Jung-Hyun, Seoul, KR	
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
<hr/>	
(51) H05B 33/08 (11) 2 552 178 B1 G09G 3/00 G09G 3/34	
(25) De (26) De	
(21) 11175552.6 (22) 27.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(54) • <i>Anzeigegerät mit einem optischen Anzeigefeld</i> • <i>Display device with an optical display field</i> • <i>Appareil d'affichage doté d'un champ d'affichage optique</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Mayer, Michael, 90522 Oberasbach, DE	
<hr/>	
H05B 33/08 → (51) F21S 8/00	
<hr/>	
H05B 37/00 → (51) H05B 41/285	
<hr/>	
(51) H05B 37/02 (11) 2 147 576 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08738006.9 (22) 28.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) IB 2008/051625 28.04.2008	
(87) WO 2008/135895 2008/46 13.11.2008	

(30) 03.05.2007 EP 07107416	
(54) • <i>SYSTEM ZUR STEUERUNG VON LICHTQUELLEN</i> • <i>SYSTEM FOR CONTROLLING LIGHT SOURCES</i> • <i>SYSTÈME POUR COMMANDER DES SOURCES DE LUMIÈRE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) WILLAERT, Wouter, L., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<hr/>	
(51) H05B 37/02 (11) 2 156 710 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08763077.8 (22) 09.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) IB 2008/051846 09.05.2008	
(87) WO 2008/142603 2008/48 27.11.2008	
(30) 22.05.2007 EP 07108684	
(54) • <i>BELEUCHTUNGSFERNSTEUERUNG</i> • <i>REMOTE LIGHTING CONTROL</i> • <i>COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À DISTANCE</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) OGG, Felix, H., G., 5656 AE Eindhoven, NL BAGEN, Gerardus, A., M., 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<hr/>	
H05B 37/02 → (51) F21S 8/00	
<hr/>	
H05B 37/02 → (51) G06F 3/0488	
<hr/>	
H05B 37/03 → (51) H05B 33/08	
<hr/>	
H05B 37/04 → (51) H05B 33/08	
<hr/>	
H05B 41/231 → (51) G03B 35/18	
<hr/>	
(51) H05B 41/285 (11) 2 079 288 B1 H05B 41/288 H05B 41/392 H05B 37/00	
(25) De (26) De	
(21) 09150128.8 (22) 07.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.07.2009	
(30) 10.01.2008 DE 102008000027	
(54) • <i>Elektronisches Vorschaltgerät sowie Schaltungsanordnung zum Dimmen von Gasentladungslampen</i> • <i>Electronic pre-switching device and switching assembly for dimming gas discharge lamps</i> • <i>Appareil électronique et agencement de commutation destiné à atténuer des lampes à décharge</i>	
(73) Kleinodt, Ralf, John-Lennon-Ring 3a, 39261 Zerst, DE	
(72) Kleinodt, Ralf, 39261, Zerst, DE Gehlert, Uwe, 98693, Ilmenau, DE	
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE	
<hr/>	
H05B 41/288 → (51) H05B 41/285	
<hr/>	
H05B 41/392 → (51) H05B 41/285	
<hr/>	
H05G 1/10 → (51) H05G 1/58	

H05G 1/22 → (51) H05G 1/58	
(51) H05G 1/58 (11) 2 653 015 B1 H05G 1/22 H05G 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 11799869.0 (22) 05.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) IB 2011/055451 05.12.2011	
(87) WO 2012/080899 2012/25 21.06.2012	
(30) 15.12.2010 EP 10195168	
(54) • <i>Stromversorgungseinheit für eine Röntgenröhre</i> • <i>Power supply unit for an X-ray tube</i> • <i>Unité d'alimentation électrique pour tube à rayons X</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<hr/>	
(51) H05H 1/34 (11) 2 659 748 B1 F23D 11/44	
(25) De (26) De	
(21) 11808560.4 (22) 22.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) AT 2011/000509 22.12.2011	
(87) WO 2012/088552 2012/27 05.07.2012	
(30) 29.12.2010 AT 21572010	
(54) • <i>HEIZELEMENT, WASSERDAMPF-SCHNEIDGERÄT UND BRENNER EINER STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>HEATING ELEMENT, STEAM CUTTING DEVICE, AND BURNER OF A POWER-GENERATING DEVICE</i> • <i>ÉLÉMENT CHAUFFANT, APPAREIL DE COUPE À VAPEUR D'EAU ET BRÛLEUR D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURANT</i>	
(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT	
(72) STÖGER, Max, A-4655 Vorchdorf, AT MAGERL, Christian, A-3921 Langschlag, AT LEEB, Josef, A-4643 Pettenbach, AT RESCH, Christian, 94099 Ruhstorf, DE PLATZER, Daniel, 4600 Wels, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
<hr/>	
H05H 1/54 → (51) F01D 5/14	
<hr/>	
H05H 6/00 → (51) G21G 1/00	
<hr/>	
(51) H05K 1/03 (11) 1 799 769 B1 C08L 81/06	
(25) En (26) En	
(21) 05792122.3 (22) 30.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.06.2007	
(86) EP 2005/054934 30.09.2005	
(87) WO 2006/037753 2006/15 13.04.2006	
(30) 04.10.2004 US 615023 P	
04.10.2004 US 614973 P	

- 19.10.2004 US 619695 P
19.10.2004 US 619694 P
22.12.2004 EP 04106875
- (54) • *SULFONPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SULFONE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMERES SULFONE*
- (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, ATLANTA, Georgia 30328, US
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H05K 1/03 → (51) **C04B 35/16**

H05K 1/16 → (51) **C23C 18/16**

H05K 1/18 → (51) **G01J 5/02**

H05K 3/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H05K 3/04** (11) **2 499 886 B1**
B23C 1/04 **B44B 3/02**
B23C 3/30 **H01L 35/32**
H01L 35/34
- (25) De (26) De
(21) 10801586.8 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/070831 29.12.2010
(87) WO 2011/088955 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010005340
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG EINER AUF EINEM SUBSTRAT ANGEORDNETEN LAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRUCTURING A LAYER ARRANGED ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR STRUCTURER UNE COUCHE DISPOSÉE SUR UN SUBSTRAT*
- (73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
- (72) ULLAND, Holger, Albert, 47877 Willich, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H05K 3/28 → (51) **C08G 18/44**

H05K 3/32 → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H05K 3/34** (11) **1 745 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738537.9 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(86) JP 2005/008835 10.05.2005
(87) WO 2005/109977 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 JP 2004139394
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE PLATINE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SAKAI, Takekazu, c/o Showa Denko K.K., Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- SHOJI, Takashi, c/o Showa Denko K.K., Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, 80538 München, DE

H05K 3/38 → (51) **C23C 18/16**

H05K 7/14 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 987 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751027.9 (22) 16.02.2007
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/004237 16.02.2007
(87) WO 2007/098078 2007/35 30.08.2007
(30) 16.02.2006 US 774764 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSCHLEIFEN FÜR SERVERANWENDUNGEN*
• *LIQUID COOLING LOOPS FOR SERVER APPLICATIONS*
• *BOUCLES DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE POUR APPLICATIONS DE SERVEURS*
- (73) Cooligy, Inc., 800 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHOW, Norman, Milpitas, CA 95035, US
TSAO, Paul, Los Altos, CA 94024, US
WERNER, Douglas, E., Santa Clara, CA 94054, US
MCMMASTER, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
UPADHYA, Girish, Austin, Texas, US
LANDRY, Frederic, Montreal, QC, H3H 1S2, CA
SPEARING, Ian, Westerville, OH 43082, US
SCHRADER, Tim, Irwin, OH 43029, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 568 789 B1**
F28D 15/02 **F28D 15/04**
(25) En (26) En
(21) 11180185.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Agostini, Bruno, 8953 Dietikon, CH
Kauranen, Matti, 02750 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05K 7/20 → (51) **F24C 7/08**

H05K 7/20 → (51) **F28F 13/06**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 589 800 B1**
H01Q 17/00 **B32B 29/00**
B65D 65/40
(25) Ja (26) En
(21) 03780977.9 (22) 22.12.2003
- (84) DE FI FR GB SE
(43) 26.10.2005
(86) JP 2003/016452 22.12.2003
(87) WO 2004/060037 2004/29 15.07.2004
(30) 25.12.2002 JP 2002374272
26.06.2003 JP 2003183026
- (54) • *BLECHMATERIAL FÜR FUNKWELLENABSORPTIONSKÖRPER UND FUNKWELLENABSORPTIONSKÖRPER*
• *SHEET MATERIAL FOR RADIO WAVE-ABSORBING BODY AND RADIO WAVE-ABSORBING BODY*
• *MATERIAU EN FEUILLE POUR CORPS ABSORBANT LES ONDES RADIOÉLECTRIQUES ET CORPS ABSORBANT LES ONDES RADIOÉLECTRIQUES*

- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KASABO, Miki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP
HATAKEYAMA, Kenichi, Himeji-shi, Hyogo 671-2224, JP
FUJIMURA, Yoichi, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H05K 9/00 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 079 294 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07829116.8 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) JP 2007/069377 03.10.2007
(87) WO 2008/041725 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 JP 2006271653
- (54) • *TEILEZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENANBRINGMASCHINE*
• *COMPONENT SUPPLY UNIT AND SURFACE MOUNTER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PIÈCES, ET MACHINE DE MONTAGE EN SURFACE*
- (73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) YONEMITSU, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ARAKI, Osamu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01G 3/053** (11) **1 762 136 B2**
(25) En (26) En
(21) 06101663.0 (22) 14.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(45) 30.04.2008 B1
(30) 07.09.2005 US 220472
- (54) • *Motorisiertes Werkzeug mit auswechselbaren Messerklingen und Verfahren*
• *Power tool with interchangeable blades and method*
• *Outil motorisé à lames interchangeables et méthode*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Mooney, Patrick Wade, Brockville, Ontario K6V 5T2, CA
Rosa, Richard, Kingston, Ontario K7M 8X5, CA

(74) Stentiford, Andrew Charles, Stanley Black and Decker, Inc. European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 07114716.9 / 1 859 910

(51) **A61B 5/053** (11) **1 466 556 B2**
G01G 19/50

(25) En (26) En
(21) 04015225.8 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.10.2004
(45) 21.06.2006 B1
(30) 16.02.2000 JP 2000037570
(54) • *Messgerät für lebende Körper mit eingebauter Waage*
• *Living body measuring apparatus with built-in weight meter*
• *Appareil de mesure du corps vivant avec balance intégrée*
(73) Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Serizawa, Takashi, Itabashi-ku Tokyo, JP Iijima, Takeshi, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 06003050.9 / 1 665 982
06009566.8 / 1 707 119
09015317.2 / 2 165 649
(62) 01102744.8 / 1 125 550

(51) **A61B 10/00** (11) **1 014 861 B2**
(25) De (26) De
(21) 98954184.2 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(45) 31.03.2004 B1
(86) DE 1998/002759 11.09.1998
(87) WO 1999/012475 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 DE 19740429
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRELEVER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(73) Caisley International GmbH, Haderhook 31, 46395 Bocholt, DE
(72) DITTMANN, Thomas, Claus, D-13409 Berlin, DE
GUT, Ivo, Glynn, D-12161 Berlin, DE
HEUERMAN, Arno, Svend, D-13359 Berlin, DE
OLEK, Alexander, D-10781 Berlin, DE
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) Sir Winston Churchillaan 295a, 2288 DC Rijswijk, NL

(51) **A61F 2/915** (11) **1 374 802 B2**
(25) En (26) En
(21) 03254113.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2004
(45) 06.10.2010 B1
(30) 28.06.2002 US 185250
(54) • *Stent mit flexiblen, diagonalen Verbindungselementen*
• *Stent with diagonal flexible connecting links*
• *Stent avec éléments flexibles et diagonaux de liaison*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Burgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US

Majercak, David C., Stewartville, NJ 08886, US
Fischell, David R., Fair Haven, NJ 07704, US
Hojeibane, Hikmat, Princeton, NJ 98540, US
Fischell, Robert E., Dayton, MD 21036, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 8/89 → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 31/137** (11) **1 781 275 B2**
(25) En (26) En
(21) 05784596.8 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 09.05.2007
(45) 13.04.2011 B1
(86) EP 2005/009102 23.08.2005
(87) WO 2006/021425 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 EP 04020431
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG AUS TOLTERODIN*
• *SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF TOLTERODINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TOLTERODINE A LIBERATION PROLONGEE*
(73) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) KRAMER, Andrejka, 8000 Novo mesto, SI
PISEK, Robert, 1000 Ljubljana, SI
RAJER, Tadeja, 8000 Novo mesto, SI
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 08007539.3 / 1 964 553

(51) **A61Q 5/06** (11) **1 942 987 B2**
A61K 8/89

(25) En (26) En
(21) 06792124.7 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(45) 25.05.2011 B1
(86) EP 2006/009066 18.09.2006
(87) WO 2007/051506 2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 EP 05256819
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) IVANOVA, Katya Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

B41F 15/08 → (51) **H01L 31/18**

B41F 15/16 → (51) **H01L 31/18**

B41F 15/26 → (51) **H01L 31/18**

B60T 8/36 → (51) **G01R 31/00**

(51) **B62M 11/16** (11) **1 344 714 B2**
(25) En (26) En
(21) 02005875.6 (22) 14.03.2002
(84) DE FR GB IE NL
(43) 17.09.2003
(45) 06.02.2008 B1
(54) • *Fahrradantriebsnabe*
• *Hub transmission for a bicycle*
• *Moyeu d'entraînement de bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Shoge, Akihiko, Yamaguchi 750-1101, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B65H 67/08 → (51) **D01H 4/48**

(51) **B66B 11/02** (11) **1 262 438 B2**
(25) De (26) De
(21) 01113375.8 (22) 01.06.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(43) 04.12.2002
(45) 03.03.2010 B1
(54) • *Fahrkorb für einen Aufzug*
• *Cabin for an elevator*
• *Cabine d'ascenseur*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Knippschild, Lothar Dr., 45277 Essen, DE
Reuter, Günter Dr., 70794 Filderstadt, DE
Thumm, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 702 945 B2**
C08K 3/00 **C08J 9/18**

(25) De (26) De
(21) 06110084.8 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(45) 11.11.2009 B1
(30) 18.03.2005 DE 102005013040
08.09.2005 DE 102005042942
(54) • *Füllstoffhaltige Polyolefinpartikelschaumstoffe*
• *Polyolefin foam particles containing fillers*
• *Particules de mousse en polyoléfine contenant une charge*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Braun, Frank, 67063, Ludwigshafen, DE
Fink, Günter, 67133, Maxdorf, DE
Mair, Gunther, 68163, Mannheim, DE
Keppeler, Uwe, 67126, Hochdorf-Assenheim, DE
Rudloff, Jan, 01127, Dresden, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörshler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08J 9/18 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/00 → (51) **C08J 9/00**

(51) **D01H 4/48** (11) **2 213 773 B2**
D01H 15/00 **B65H 67/08**

(25) En (26) En
(21) 09178273.0 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(45) 25.05.2011 B1
(30) 29.01.2009 JP 2009018635
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme des Garnendes und damit ausgerüstete Spinnmaschine*

- *Yarn end catching device and spinning machine including the same*
 - *Dispositif de capture d'extrémité de fil et fileuse l'incluant*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Oka, Masaki, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D01H 15/00 → (51) **D01H 4/48**

G01G 19/50 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 047 287 B2**
B60T 8/36
- (25) De (26) De
(21) 07729004.7 (22) 11.05.2007
(84) DE FR
(43) 15.04.2009
(45) 07.04.2010 B1
(86) EP 2007/054552 11.05.2007
(87) WO 2007/131947 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006023342
27.07.2006 DE 102006035564
- (54) • *VERFAHREN UND PULSWEITENMODULIERTE STROMREGELSCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON INDUKTIVEN LASTEN IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND PULSE-WIDTH-MODULATED CURRENT CONTROL CIRCUIT FOR DRIVING INDUCTIVE LOADS IN MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE RÉGLAGE DE COURANT À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION POUR LA COMMANDE DE CHARGES INDUCTIVES DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) JÄGER, Markus, 65760 Eschborn, DE
OEHLER, Peter, 60314 Frankfurt, DE
MICHEL, Frank, 61191 Rosbach V.d.höhe, DE
HEINZ, Micha, 64289 Darmstadt, DE
FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
SCHMITZ, Axel, 65795 Hattersheim, DE
JOECKEL, Wolfgang, D-36129 Gersfeld, DE

H01L 21/677 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/687 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 208 237 B2**
H01L 21/677 **H05K 3/12**
B41F 15/26 **H01L 21/687**
B41F 15/08 **B41F 15/16**
H01L 31/0224
- (25) En (26) En
(21) 07847831.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(45) 22.06.2011 B1
(86) EP 2007/063336 05.12.2007
(87) WO 2009/030284 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 IT UD20070156
- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON EINER ODER MEHREREN ELEKTRONISCHEN SCHALTPLATTEN, INSBESONDERS VON PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN, IN EINER METALLABSCHLEIFENEINHEIT*
• *POSITIONING DEVICE TO POSITION ONE OR MORE ELECTRONIC CIRCUIT*

- BOARDS, IN PARTICULAR FOR PHOTOVOLTAIC CELLS, IN A METAL-DEPOSITION UNIT* (11) **1 192 644** (51) **H01L 21/67**
(87) WO 2001/004933
- *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR POSITIONNER UNE OU PLUSIEURS CARTES DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER POUR DES PILES PHOTOVOLTAIQUES, DANS UNE UNITÉ DE DÉPÔT DE MÉTAL* (11) **1 221 332** (51) **A63B 23/04**
(11) **1 223 665** (51) **H02N 1/00**
(11) **1 225 582** (51) **G11B 20/18**
(11) **1 253 123** (51) **C04B 35/573**
(11) **1 277 199** (51) **G10H 3/18**
(87) WO 2001/084533
- (73) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 frazioni OLMI, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
- (72) BACCINI, Andrea, I-31048 San Biagio Di Callalta, IT
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (11) **1 293 886** (51) **G06F 3/12**
(11) **1 294 000** (51) **H01H 23/00**
(11) **1 298 592** (51) **G06T 7/20**
(11) **1 309 225** (51) **H04R 25/00**
(11) **1 316 140** (51) **H02N 3/00**
(87) WO 2002/017471
(11) **1 316 862** (51) **G04C 23/12**
(11) **1 317 742** (51) **G08G 1/0968**
(87) WO 2002/015148
(11) **1 318 783** (51) **A61J 11/00**
(87) WO 2002/022073
(11) **1 327 228** (51) **G07B 17/00**
(87) WO 2002/031777
(11) **1 330 022** (51) **G11C 27/02**
(11) **1 351 648** (51) **A61K 47/48**
(87) WO 2002/039947
(11) **1 355 111** (51) **F23C 99/00**
(11) **1 357 750** (51) **H04N 7/01**
(11) **1 370 000** (51) **H03K 19/177**
(11) **1 394 631** (51) **G03G 15/08**
(11) **1 411 552** (51) **G01N 27/327**
(11) **1 422 663** (51) **G06T 7/60**
(11) **1 431 191** (51) **B65D 1/02**
(87) WO 2003/026975
(11) **1 431 858** (51) **G05F 1/565**
(11) **1 435 491** (51) **F23R 3/00**
(11) **1 441 483** (51) **H04L 12/66**
(11) **1 443 332** (51) **G01R 15/20**
(87) WO 2003/038452
(11) **1 451 952** (51) **H04W 56/00**
(87) WO 2003/043229
(11) **1 452 618** (51) **C23C 4/18**
(11) **1 457 768** (51) **G01M 1/12**
(11) **1 460 899** (51) **A01N 47/12**
(87) WO 2003/049543
(11) **1 466 928** (51) **C08F 6/00**
(87) WO 2003/059962
(11) **1 470 266** (51) **C23F 13/00**
(87) WO 2001/040547
(11) **1 474 074** (51) **A61F 2/95**
(87) WO 2003/068302

H05K 3/12 → (51) **H01L 31/18**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 940 994** (51) **H04N 19/10**

(11) **1 015 579** (51) **C12N 15/11**

(87) WO 1999/015669

(11) **1 083 289** (51) **E06B 3/54**

(11) **1 086 487** (51) **H01L 21/265**

(87) WO 1999/067825

(11) **1 103 771** (51) **F25D 23/02**

(11) **1 117 125** (51) **H01J 37/244**

(87) WO 2000/019482

(11) **1 119 167** (51) **H04M 3/42**

(11) **1 157 582** (51) **H04W 12/06**

(87) WO 2000/052949

(11) **1 169 656** (51) **G01V 5/04**

(87) WO 2000/057211

(11) **1 176 224** (51) **C23C 8/26**

(11) **1 178 404** (51) **G06F 9/45**

(11) **1 183 678** (51) **G10H 7/00**

(87) WO 2000/065571

(11) **1 192 227** (51) **C09D 11/00**

(87) WO 2001/060933

(11) 1 475 687	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 1 570 170	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) 1 644 428	(51) <i>C08G 18/02</i>
(87) WO 2004/051072		(87) WO 2004/055550		(87) WO 2005/003204	
(11) 1 478 029	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 1 570 299	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 1 646 757	(51) <i>E04G 17/04</i>
(87) WO 2003/071913		(87) WO 2004/054622		(87) WO 2005/007997	
(11) 1 478 262	(51) <i>A47L 11/292</i>	(11) 1 572 242	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 1 651 700	(51) <i>C08G 59/18</i>
(87) WO 2003/037606		(87) WO 2004/035760		(87) WO 2005/016989	
(11) 1 481 900	(51) <i>B65B 13/04</i>	(11) 1 572 966	(51) <i>C12N 15/52</i>	(11) 1 652 209	(51) <i>H01J 49/44</i>
(87) WO 2003/094026		(87) WO 2004/062281		(87) WO 2005/013309	
(11) 1 482 072	(51) <i>C23C 18/12</i>	(11) 1 579 686	(51) <i>H04N 5/913</i>	(11) 1 653 259	(51) <i>G02B 6/02</i>
(87) WO 2003/094853		(87) WO 2004/060385		(87) WO 2005/018333	
(11) 1 482 657	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 1 586 324	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 1 656 026	(51) <i>A01N 63/02</i>
(87) WO 2003/037606		(87) WO 2004/060385		(87) WO 2005/018333	
(11) 1 494 486	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 587 642	(51) <i>B22D 11/06</i>	(11) 1 658 777	(51) <i>A23P 1/08</i>
(87) WO 2003/094026		(87) WO 2004/065039		(87) WO 2005/018333	
(11) 1 499 490	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 1 589 800	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 1 659 465	(51) <i>G05B 19/418</i>
(87) WO 2003/037606		(87) WO 2004/060037		(87) WO 2005/018333	
(11) 1 499 989	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 1 590 613	(51) <i>F25D 3/10</i>	(11) 1 661 962	(51) <i>C09J 133/04</i>
(87) WO 2003/094026		(87) WO 2004/071410		(87) WO 2005/028448	
(11) 1 501 513	(51) <i>A61K 31/497</i>	(11) 1 592 276	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 663 988	(51) <i>C07D 235/30</i>
(87) WO 2003/094853		(87) WO 2004/071123		(87) WO 2005/029018	
(11) 1 505 561	(51) <i>G09G 3/288</i>	(11) 1 593 265	(51) <i>H04N 7/167</i>	(11) 1 666 857	(51) <i>G01J 3/36</i>
(87) WO 2003/094853		(87) WO 2004/066629		(87) WO 2005/029018	
(11) 1 509 260	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 1 599 217	(51) <i>A61K 38/44</i>	(11) 1 683 901	(51) <i>D05B 47/00</i>
(87) WO 2003/101510		(87) WO 2004/046309		(87) WO 2005/051410	
(11) 1 511 284	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 1 615 659	(51) <i>A61K 38/18</i>	(11) 1 684 787	(51) <i>A61K 38/06</i>
(87) WO 2003/101510		(87) WO 2004/081229		(87) WO 2005/051410	
(11) 1 512 739	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 1 616 176	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 1 685 195	(51) <i>C08L 83/10</i>
(87) WO 2003/101510		(87) WO 2004/102154		(87) WO 2005/052059	
(11) 1 513 222	(51) <i>G04R 60/04</i>	(11) 1 616 391	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 1 686 893	(51) <i>A61B 5/0488</i>
(87) WO 2003/101510		(87) WO 2004/095054		(87) WO 2005/048839	
(11) 1 513 298	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 621 589	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 1 688 394	(51) <i>C01G 1/02</i>
(87) WO 2003/097937		(87) WO 2004/096928		(87) WO 2005/052908	
(11) 1 516 089	(51) <i>D21H 27/02</i>	(11) 1 621 633	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 1 688 398	(51) <i>C03C 10/00</i>
(87) WO 2003/097937		(87) WO 2004/100597		(87) WO 2005/060871	
(11) 1 519 514	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 1 622 412	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 1 688 997	(51) <i>H01L 23/49</i>
(87) WO 2003/097937		(87) WO 2004/100597		(87) WO 2005/052908	
(11) 1 523 205	(51) <i>G06F 21/35</i>	(11) 1 622 443	(51) <i>A01B 63/108</i>	(11) 1 690 249	(51) <i>G09G 5/00</i>
(87) WO 2004/008882		(87) WO 2004/068932		(87) WO 2005/052908	
(11) 1 523 245	(51) <i>A23L 1/212</i>	(11) 1 625 501	(51) <i>G06F 11/16</i>	(11) 1 693 588	(51) <i>F16D 13/68</i>
(87) WO 2004/008882		(87) WO 2004/104866		(87) WO 2005/060871	
(11) 1 525 671	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 1 626 231	(51) <i>F24H 3/04</i>	(11) 1 694 242	(51) <i>A61K 9/08</i>
(87) WO 2004/001997		(87) WO 2004/110092		(87) WO 2005/060871	
(11) 1 537 325	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) 1 628 378	(51) <i>H02H 9/06</i>	(11) 1 694 262	(51) <i>A61F 13/15</i>
(87) WO 2004/020816		(87) WO 2004/105447		(87) WO 2005/060897	
(11) 1 538 523	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 1 629 685	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 694 767	(51) <i>C08L 23/16</i>
(87) WO 2004/020816		(87) WO 2004/110092		(87) WO 2005/056670	
(11) 1 539 271	(51) <i>A61M 1/34</i>	(11) 1 629 700	(51) <i>H01B 1/08</i>	(11) 1 699 612	(51) <i>B29C 45/14</i>
(87) WO 2004/033001		(87) WO 2004/105447		(87) WO 2005/061203	
(11) 1 539 320	(51) <i>B01D 11/00</i>	(11) 1 629 855	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 1 701 004	(51) <i>B23P 6/00</i>
(87) WO 2004/024656		(87) WO 2004/105828		(87) WO 2005/066802	
(11) 1 539 971	(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 1 633 806	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 1 701 028	(51) <i>F02K 1/82</i>
(87) WO 2004/007734		(87) WO 2004/111115		(87) WO 2005/066802	
(11) 1 541 106	(51) <i>A61F 13/56</i>	(11) 1 636 370	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 1 703 406	(51) <i>G07F 7/10</i>
(87) WO 2004/007734		(87) WO 2005/001103		(87) WO 2005/066802	
(11) 1 550 641	(51) <i>C03C 25/48</i>	(11) 1 637 730	(51) <i>F02M 61/18</i>	(11) 1 705 283	(51) <i>D06F 81/00</i>
(87) WO 2004/033001		(87) WO 2004/105447		(87) WO 2005/074083	
(11) 1 550 917	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 1 640 806	(51) <i>G03F 7/42</i>	(11) 1 707 572	(51) <i>C07J 9/00</i>
(87) WO 2004/033001				(87) WO 2005/074083	
(11) 1 563 575	(51) <i>H01R 39/38</i>			(11) 1 709 717	(51) <i>H01T 2/02</i>
(87) WO 2004/040715				(87) WO 2005/074083	
(11) 1 564 035	(51) <i>B60G 11/12</i>			(11) 1 714 347	(51) <i>H01M 10/38</i>
(87) WO 2004/045055				(87) WO 2005/050772	
(11) 1 564 875	(51) <i>H02M 1/12</i>			(11) 1 716 203	(51) <i>C08L 55/02</i>
(87) WO 2004/045055				(87) WO 2005/075561	
(11) 1 567 305	(51) <i>B24B 13/01</i>				
(87) WO 2004/048034					
(11) 1 568 470	(51) <i>B29C 65/16</i>				
(87) WO 2004/048034					

(11) 1 716 576 (87) WO 2005/081263	(51) G21G 1/00	(11) 1 778 110 (87) WO 2005/117731	(51) A61B 17/80	(11) 1 827 104 (87) WO 2006/069241	(51) A01N 45/00
(11) 1 720 836 (87) WO 2005/082859	(51) C07D 223/16	(11) 1 778 776 (87) WO 2006/018597	(51) C08K 5/00	(11) 1 827 370 (87) WO 2006/068276	(51) A61K 8/49
(11) 1 724 913 (11) 1 725 007	(51) H02M 7/219 (51) H04L 29/06	(11) 1 779 764 (87) WO 2006/013796	(51) A61B 1/00	(11) 1 828 310 (87) WO 2006/083365	(51) C08L 53/02
(11) 1 725 169 (87) WO 2005/084546	(51) A61B 5/15	(11) 1 780 671 (11) 1 781 563 (87) WO 2005/121014	(51) G06T 7/00 (51) B66B 13/28	(11) 1 828 814 (87) WO 2006/066858	(51) C03C 17/00
(11) 1 725 989 (87) WO 2005/093665	(51) G06T 15/00	(11) 1 782 899 (11) 1 785 384 (87) WO 2006/025103	(51) B22D 29/00 (51) B66B 1/18	(11) 1 830 558 (87) WO 2006/067954	(51) G08C 23/04
(11) 1 728 669 (11) 1 729 415 (87) WO 2006/022143	(51) B29C 49/20 (51) H03H 9/145	(11) 1 786 488 (87) WO 2006/021728	(51) A61M 1/02	(11) 1 832 784 (11) 1 833 229 (87) WO 2006/064872	(51) F16H 61/12 (51) H04L 29/10
(11) 1 735 930 (87) WO 2005/109701	(51) H04B 17/02	(11) 1 788 873 (87) WO 2006/021680	(51) A01N 37/16	(11) 1 833 423 (87) WO 2006/071597	(51) A61F 2/16
(11) 1 737 206 (11) 1 741 340	(51) H04N 1/00 (51) A22B 5/00	(11) 1 792 883 (11) 1 794 927 (87) WO 2006/080667	(51) C04B 40/02 (51) H04L 12/14	(11) 1 833 675 (87) WO 2006/072559	(51) B41F 13/22
(11) 1 743 950 (87) WO 2005/116284	(51) C22C 38/00	(11) 1 798 527 (11) 1 799 077 (87) WO 2006/024079	(51) G01D 5/347 (51) A47G 9/02	(11) 1 834 028 (87) WO 2006/063636	(51) D06F 57/04
(11) 1 745 684 (87) WO 2005/109977	(51) H05K 3/34	(11) 1 799 171 (87) WO 2006/036980	(51) A61G 1/02	(11) 1 835 355 (11) 1 835 438 (11) 1 837 427 (87) WO 2006/064767	(51) G03G 15/20 (51) G06K 9/00 (51) D04B 15/48
(11) 1 747 222 (87) WO 2005/123734	(51) C07D 471/04	(11) 1 799 769 (87) WO 2006/037753	(51) H05K 1/03	(11) 1 844 518 (87) WO 2006/041751	(51) H01M 10/46
(11) 1 749 669 (11) 1 749 715	(51) B41J 11/00 (51) B60R 22/44	(11) 1 800 518 (87) WO 2006/039748	(51) H04S 5/00	(11) 1 846 372 (87) WO 2006/083477	(51) C07C 233/81
(11) 1 750 710 (87) WO 2005/110412	(51) A61K 31/485	(11) 1 804 317 (11) 1 806 233 (11) 1 808 225 (87) WO 2006/043571	(51) H01M 2/04 (51) B41J 3/407 (51) B01J 13/02	(11) 1 846 419 (87) WO 2006/086449	(51) C07D 513/04
(11) 1 751 243 (87) WO 2005/100497	(51) C09G 1/02	(11) 1 808 225 (87) WO 2006/043571	(51) B01J 13/02	(11) 1 846 919 (87) WO 2006/051286	(51) G10L 15/20
(11) 1 757 109 (87) WO 2005/112474	(51) H04N 13/00	(11) 1 808 401 (87) WO 2006/048928	(51) B66B 13/30	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 757 888 (11) 1 760 372	(51) F28F 9/00 (51) F16J 15/44	(11) 1 808 585 (11) 1 808 709	(51) F02B 27/02 (51) G01S 19/23	(11) 1 849 619 (11) 1 849 621 (11) 1 852 094 (11) 1 856 633 (87) WO 2006/095102	(51) B42C 5/04 (51) B42D 25/30 (51) A61F 5/44
(11) 1 760 829 (11) 1 761 136 (87) WO 2005/122799	(51) H01Q 3/44 (51) A23L 2/40	(11) 1 808 952 (11) 1 810 541 (87) WO 2006/047851	(51) H02M 3/158 (51) H04L 27/26	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) C07D 513/04
(11) 1 762 197 (87) WO 2005/122935	(51) A61B 18/12	(11) 1 811 153 (11) 1 812 265 (87) WO 2006/048359	(51) F02D 9/10 (51) B60R 19/18	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 762 398 (11) 1 763 156	(51) B42D 25/00 (51) H04B 7/26	(11) 1 813 572 (11) 1 814 295 (11) 1 814 417 (87) WO 2006/050266	(51) F02D 9/10 (51) B60R 19/18 (51) C01B 3/34 (51) H04M 3/58	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 765 378 (87) WO 2006/038208	(51) C07K 19/00	(11) 1 814 417 (87) WO 2006/050266	(51) A43C 11/00	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 766 338 (87) WO 2006/008417	(51) G01D 18/00	(11) 1 816 402 (11) 1 824 391 (87) WO 2006/065830	(51) F24C 7/08 (51) A61B 8/12	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 771 109 (87) WO 2006/017117	(51) A61B 5/1455	(11) 1 825 586 (87) WO 2006/050911	(51) B05C 17/005	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 773 520 (87) WO 2006/017664	(51) B21C 5/00	(11) 1 825 586 (87) WO 2006/050911	(51) B05C 17/005	(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30
(11) 1 776 499 (87) WO 2006/000419	(51) D06F 57/04			(11) 1 847 507 (11) 1 849 306 (87) WO 2006/091282	(51) B65D 1/02 (51) H04N 19/30

(11) 1 873 915	(51) <i>H03K 5/24</i>	(11) 1 919 381	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 1 948 600	(51) <i>C07D 209/12</i>
(87) WO 2006/116307		(87) WO 2007/017097		(87) WO 2007/005941	
(11) 1 874 098	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 1 919 719	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 1 950 325	(51) <i>C23C 22/40</i>
(87) WO 2006/116307		(87) WO 2007/030220		(87) WO 2007/056940	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 1 876 699	(51) <i>H02P 3/00</i>	(11) 1 920 546	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 952 769	(51) <i>A61B 17/072</i>
(87) WO 2006/118875		(87) WO 2007/026357		(11) 1 953 676	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 1 877 622	(51) <i>C08F 12/28</i>	(11) 1 921 086	(51) <i>C07J 9/00</i>	(11) 1 954 605	(51) <i>B65G 47/00</i>
(87) WO 2006/121152		(87) WO 2007/026869		(87) WO 2007/062084	
(11) 1 881 094	(51) <i>C30B 29/40</i>	(11) 1 923 245	(51) <i>B60J 7/00</i>	(11) 1 955 066	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2006/121152		(87) WO 2007/019590		(87) WO 2007/052008	
(11) 1 881 962	(51) <i>C07C 323/58</i>	(11) 1 924 368	(51) <i>B08B 9/00</i>	(11) 1 955 418	(51) <i>H01R 25/14</i>
(87) WO 2006/122652		(87) WO 2007/014137		(87) WO 2007/064195	
(11) 1 882 308	(51) <i>H03K 19/0175</i>	(11) 1 924 559	(51) <i>C07D 221/26</i>	(11) 1 956 165	(51) <i>E04H 17/26</i>
(87) WO 2006/120247		(87) WO 2007/026010		(11) 1 956 747	(51) <i>H04L 7/033</i>
(11) 1 884 503	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 1 924 632	(51) <i>C08G 77/04</i>	(87) WO 2007/058279	
(87) WO 2006/126567		(87) WO 2007/035772		(11) 1 957 806	(51) <i>F16B 13/00</i>
(11) 1 887 221	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 1 927 980	(51) <i>G10L 15/22</i>	(87) WO 2007/086988	
(11) 1 890 575	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 1 928 041	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 1 959 843	(51) <i>A61B 17/32</i>
(87) WO 2006/125874		(87) WO 2007/024621		(87) WO 2007/070081	
(11) 1 894 627	(51) <i>B01J 27/182</i>	(11) 1 929 790	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 1 960 076	(51) <i>A61L 11/00</i>
(87) WO 2006/126727		(87) WO 2007/026932		(87) WO 2007/014312	
(11) 1 895 935	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 1 930 361	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) 1 960 510	(51) <i>C12N 1/00</i>
(87) WO 2007/001902		(87) WO 2007/032397		(87) WO 2007/069861	
(11) 1 898 981	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 1 935 382	(51) <i>A61F 7/12</i>	(11) 1 960 545	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2007/000159		(87) WO 2007/032397		(87) WO 2007/068725	
(11) 1 900 240	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 935 820	(51) <i>B26D 7/01</i>	(11) 1 961 565	(51) <i>B41F 13/24</i>
(87) WO 2007/003911		(87) WO 2007/032397		(11) 1 961 566	(51) <i>B41F 13/24</i>
(11) 1 900 542	(51) <i>B41M 5/44</i>	(11) 1 935 828	(51) <i>B66B 9/00</i>	(11) 1 962 551	(51) <i>H04R 11/02</i>
(87) WO 2007/008980		(87) WO 2007/013812		(11) 1 963 009	(51) <i>B01J 23/656</i>
(11) 1 902 568	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 935 986	(51) <i>C12Q 1/66</i>	(87) WO 2007/075267	
(87) WO 2007/008980		(87) WO 2007/013812		(11) 1 963 222	(51) <i>B66C 13/06</i>
(11) 1 904 737	(51) <i>F02F 1/12</i>	(11) 1 936 828	(51) <i>H04W 52/24</i>	(87) WO 2007/051783	
(87) WO 2007/007823		(87) WO 2007/013812		(11) 1 963 856	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) 1 905 592	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 1 937 581	(51) <i>B63B 21/04</i>	(87) WO 2007/075619	
(87) WO 2007/007823		(87) WO 2007/013812		(11) 1 963 977	(51) <i>G06F 13/16</i>
(11) 1 906 456	(51) <i>H01L 31/075</i>	(11) 1 938 928	(51) <i>B25B 23/04</i>	(87) WO 2007/078641	
(87) WO 2007/002835		(87) WO 2007/030811		(11) 1 964 312	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 1 906 903	(51) <i>A61F 15/02</i>	(11) 1 940 423	(51) <i>A61K 35/28</i>	(87) WO 2007/072577	
(87) WO 2007/002835		(87) WO 2007/049806		(11) 1 964 775	(51) <i>B64D 13/00</i>
(11) 1 907 290	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 1 940 628	(51) <i>B41M 5/50</i>	(11) 1 965 524	(51) <i>H04H 20/57</i>
(87) WO 2007/001916		(87) WO 2007/048602		(87) WO 2007/073724	
(11) 1 907 900	(51) <i>G02F 1/139</i>	(11) 1 941 118	(51) <i>E05B 85/10</i>	(11) 1 965 657	(51) <i>A23J 3/22</i>
(87) WO 2007/017008		(87) WO 2007/048838		(87) WO 2007/076296	
(11) 1 910 120	(51) <i>B60K 17/00</i>	(11) 1 941 593	(51) <i>H02J 1/14</i>	(11) 1 965 994	(51) <i>B60G 17/052</i>
(87) WO 2007/014030		(87) WO 2007/049532		(87) WO 2007/077846	
(11) 1 911 180	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 1 942 105	(51) <i>C07D 239/14</i>	(11) 1 968 213	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2007/013942		(87) WO 2007/051208		(87) WO 2007/077846	
(11) 1 912 988	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 1 943 749	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 1 969 241	(51) <i>F16B 19/10</i>
(87) WO 2007/017577		(87) WO 2007/051208		(87) WO 2007/073821	
(11) 1 916 221	(51) <i>B67D 7/32</i>	(11) 1 944 669	(51) <i>G05B 19/404</i>	(11) 1 975 358	(51) <i>E05D 15/526</i>
(87) WO 2007/020902		(87) WO 2007/022709		(11) 1 975 848	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 1 916 676	(51) <i>H01F 27/04</i>	(11) 1 946 711	(51) <i>A61B 17/88</i>		
(87) WO 2007/020902		(87) WO 2007/055238			
(11) 1 918 370	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 1 946 781	(51) <i>A61L 9/20</i>		
(87) WO 2007/004654		(87) WO 2007/055238			
		(11) 1 947 638	(51) <i>G10H 1/00</i>		
		(87) WO 2007/055238			
		(11) 1 947 872	(51) <i>H04W 24/02</i>		

(11) 1 978 748 (87) WO 2007/087780	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 2 012 112 (87) WO 2007/125953	(51) <i>G01N 21/81</i>	(11) 2 044 002 (87) WO 2008/010897	(51) <i>C07C 231/02</i>
(11) 1 979 078 (87) WO 2007/087780	(51) <i>B01D 71/02</i>	(11) 2 014 854	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 2 045 497	(51) <i>F16K 35/06</i>
(11) 1 981 795 (87) WO 2007/086872	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 015 400	(51) <i>H01R 13/42</i>	(11) 2 046 715 (87) WO 2007/147879	(51) <i>C07C 59/84</i>
(11) 1 981 875 (87) WO 2007/082882	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 015 401	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) 2 047 241 (87) WO 2008/015197	(51) <i>G01N 27/90</i>
(11) 1 982 944 (87) WO 2007/091292	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 015 934 (87) WO 2007/128390	(51) <i>B32B 15/20</i>	(11) 2 047 797	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) 1 983 484 (87) WO 2007/091604	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 016 162 (87) WO 2007/115049	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 2 048 269	(51) <i>D01H 5/26</i>
(11) 1 983 905 (87) WO 2007/089633	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 019 198	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 048 770	(51) <i>H02K 23/30</i>
(11) 1 984 236 (87) WO 2007/102849	(51) <i>B63B 25/08</i>	(11) 2 020 124 (87) WO 2007/133134	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 051 985 (87) WO 2008/015340	(51) <i>C07D 513/04</i>
(11) 1 984 679 (87) WO 2007/084139	(51) <i>F24F 3/16</i>	(11) 2 022 286 (87) WO 2007/127800	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 053 438	(51) <i>G03B 13/16</i>
(11) 1 985 724	(51) <i>F16C 33/62</i>	(11) 2 023 479	(51) <i>H02P 21/13</i>	(11) 2 055 542	(51) <i>B60T 13/26</i>
(11) 1 985 980	(51) <i>G01H 3/14</i>	(11) 2 025 339 (87) WO 2007/134534	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 2 058 040	(51) <i>B01D 17/04</i>
(11) 1 987 309 (87) WO 2007/098078	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 025 522	(51) <i>B41J 11/70</i>	(11) 2 058 533	(51) <i>F16B 15/08</i>
(11) 1 987 954	(51) <i>B41F 27/12</i>	(11) 2 025 730 (87) WO 2008/065921	(51) <i>C09J 175/04</i>	(11) 2 058 770 (87) WO 2008/026286	(51) <i>G07D 7/18</i>
(11) 1 992 017 (87) WO 2007/093421	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 026 001	(51) <i>F23D 3/40</i>	(11) 2 058 873	(51) <i>H01L 41/053</i>
(11) 1 992 329	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 028 737	(51) <i>H02B 13/00</i>	(11) 2 059 390 (87) WO 2008/020726	(51) <i>B32B 27/36</i>
(11) 1 992 661 (87) WO 2007/102554	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 029 331 (87) WO 2007/149131	(51) <i>B23D 45/04</i>	(11) 2 060 517	(51) <i>B65G 69/32</i>
(11) 1 994 545 (87) WO 2007/097919	(51) <i>H01J 49/14</i>	(11) 2 031 296	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) 2 062 042 (87) WO 2008/031869	(51) <i>G01N 30/20</i>
(11) 1 994 748 (87) WO 2007/111678	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 032 471 (87) WO 2007/142574	(51) <i>B65F 5/00</i>	(11) 2 062 534 (87) WO 2008/032685	(51) <i>A61B 8/14</i>
(11) 1 994 858 (87) WO 2007/108271	(51) <i>A47C 7/38</i>	(11) 2 032 624 (87) WO 2008/002757	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 062 744 (87) WO 2008/029747	(51) <i>B43K 8/03</i>
(11) 1 995 499	(51) <i>F16H 61/20</i>	(11) 2 032 700 (87) WO 2007/142840	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 062 744 (87) WO 2008/029747	(51) <i>B43K 8/03</i>
(11) 1 997 253 (87) WO 2007/104009	(51) <i>H04K 3/00</i>	(11) 2 032 624 (87) WO 2008/002757	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 062 929 (87) WO 2008/032539	(51) <i>C08G 85/00</i>
(11) 1 998 804 (87) WO 2007/110409	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 033 061 (87) WO 2007/137317	(51) <i>G05D 13/62</i>	(11) 2 063 631	(51) <i>H04N 5/33</i>
(11) 1 998 874 (87) WO 2007/095955	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 2 033 438 (87) WO 2008/002782	(51) <i>H04N 21/4147</i>	(11) 2 063 830 (87) WO 2008/072119	(51) <i>A61F 9/02</i>
(11) 2 002 357 (87) WO 2007/123601	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 034 271 (87) WO 2007/148546	(51) <i>G01C 21/28</i>	(11) 2 065 016	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) 2 006 010	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 035 166 (87) WO 2008/002899	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 2 065 727	(51) <i>G01S 13/87</i>
(11) 2 006 052	(51) <i>B24B 41/06</i>	(11) 2 035 249 (87) WO 2008/000637	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 2 066 911 (87) WO 2008/037390	(51) <i>F16D 13/64</i>
(11) 2 006 680 (87) WO 2007/094472	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 035 854 (87) WO 2008/002205	(51) <i>G01S 5/06</i>	(11) 2 067 477 (87) WO 2008/034328	(51) <i>A61K 31/704</i>
(11) 2 007 171	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 036 565 (87) WO 2007/148474	(51) <i>A61K 31/56</i>	(11) 2 067 572	(51) <i>B24B 9/14</i>
(11) 2 008 783	(51) <i>B27N 3/00</i>	(11) 2 040 456	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 2 067 759	(51) <i>C04B 41/45</i>
(11) 2 010 168 (87) WO 2007/095584	(51) <i>C07C 259/06</i>	(11) 2 041 641 (87) WO 2008/009687	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 068 081 (87) WO 2008/038492	(51) <i>F23G 5/50</i>
(11) 2 012 082	(51) <i>F42B 3/103</i>	(11) 2 043 935 (87) WO 2008/011895	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 2 069 067 (87) WO 2008/021990	(51) <i>B01L 99/00</i>

(11) 2 069 798 (87) WO 2008/060777	(51) G01N 33/74	(11) 2 094 446 (87) WO 2008/063953	(51) B25C 1/08	(11) 2 123 838 (87) WO 2008/107786	(51) E04B 2/96
(11) 2 070 742 (87) WO 2008/041332	(51) B60G 17/052	(11) 2 094 876 (87) WO 2008/058530	(51) C21D 8/02	(11) 2 125 234 (87) WO 2008/089188	(51) B02C 23/06
(11) 2 070 859 (87) WO 2008/041332	(51) B66B 5/00	(11) 2 095 517 (87) WO 2008/071909	(51) H04B 1/10	(11) 2 125 270 (87) WO 2008/071474	(51) B22F 3/10
(11) 2 071 301 (87) WO 2008/057562	(51) G01F 23/24	(11) 2 096 550 (87) WO 2008/057562	(51) G06F 13/26	(11) 2 125 526 (87) WO 2008/101969	(51) B65B 7/28
(11) 2 071 862 (87) WO 2008/057562	(51) H04Q 11/00	(11) 2 097 078 (87) WO 2008/075603	(51) A61K 31/337	(11) 2 126 887 (87) WO 2008/092824	(51) G09G 3/36
(11) 2 071 863 (87) WO 2008/092824	(51) H04Q 11/00	(11) 2 098 309 (87) WO 2008/065088	(51) B21B 1/22	(11) 2 126 925 (87) WO 2008/116700	(51) G12B 5/00
(11) 2 071 865 (87) WO 2008/116700	(51) H04Q 11/00	(11) 2 100 037 (87) WO 2008/065088	(51) F03D 7/02	(11) 2 128 473 (87) WO 2008/116553	(51) G12B 5/00
(11) 2 072 395 (87) WO 2008/116553	(51) B64C 13/50	(11) 2 100 172 (87) WO 2008/074441	(51) G02B 6/00	(11) 2 128 652 (87) WO 2008/116700	(51) F16D 48/06
(11) 2 072 599 (87) WO 2008/116700	(51) C09K 8/46	(11) 2 101 215 (87) WO 2008/074441	(51) G03B 15/05	(11) 2 128 473 (87) WO 2008/116700	(51) F16D 48/06
(11) 2 073 047 (87) WO 2008/053588	(51) G02B 7/00	(11) 2 101 848 (87) WO 2008/074441	(51) A61M 15/00	(11) 2 129 386 (87) WO 2008/116553	(51) G06F 15/16
(11) 2 073 480 (87) WO 2008/116553	(51) H04L 29/06	(11) 2 102 092 (87) WO 2008/085295	(51) B66F 9/06	(11) 2 129 751 (87) WO 2008/116553	(51) A23L 1/30
(11) 2 075 332 (87) WO 2008/053588	(51) C12N 15/09	(11) 2 104 850 (87) WO 2008/077714	(51) G01N 27/28	(11) 2 130 804 (87) WO 2008/116149	(51) C10L 1/14
(11) 2 076 241 (87) WO 2008/066204	(51) A61K 47/02	(11) 2 105 648 (87) WO 2008/077714	(51) F16L 59/065	(11) 2 132 230 (87) WO 2008/119471	(51) C04B 35/16
(11) 2 076 655 (87) WO 2008/051945	(51) G01N 33/00	(11) 2 107 295 (87) WO 2008/098514	(51) F21S 8/00	(11) 2 132 511 (87) WO 2008/119471	(51) C07K 16/42
(11) 2 077 323 (87) WO 2008/052867	(51) C12N 9/52	(11) 2 107 820 (87) WO 2008/098514	(51) H04W 72/00	(11) 2 133 624 (87) WO 2008/110233	(51) F27B 9/40
(11) 2 077 491 (87) WO 2008/052867	(51) G06F 3/048	(11) 2 109 936 (87) WO 2008/082994	(51) H03L 7/093	(11) 2 134 464 (87) WO 2008/110233	(51) F21V 1/26
(11) 2 078 146 (87) WO 2008/052867	(51) F02C 9/28	(11) 2 111 892 (87) WO 2008/082994	(51) A61N 1/362	(11) 2 137 130 (87) WO 2008/132438	(51) B01J 20/20
(11) 2 079 288 (87) WO 2008/041725	(51) H05B 41/285	(11) 2 112 114 (87) WO 2008/099470	(51) B66B 1/34	(11) 2 137 130 (87) WO 2008/132438	(51) C07C 67/37
(11) 2 079 294 (87) WO 2008/041725	(51) H05K 13/04	(11) 2 112 723 (87) WO 2008/099470	(51) H01R 13/66	(11) 2 137 237 (87) WO 2008/150332	(51) C08J 3/00
(11) 2 079 713 (87) WO 2008/040652	(51) C07D 239/48	(11) 2 113 297 (87) WO 2008/108973	(51) B01D 61/38	(11) 2 138 220 (87) WO 2008/084816	(51) B01D 39/16
(11) 2 081 853 (87) WO 2008/046897	(51) B65D 83/14	(11) 2 114 143 (87) WO 2008/108973	(51) A01N 25/30	(11) 2 138 476 (87) WO 2008/084816	(51) B01D 39/16
(11) 2 082 440 (87) WO 2008/036560	(51) H01L 33/00	(11) 2 115 527 (87) WO 2008/089999	(51) G02C 7/02	(11) 2 138 476 (87) WO 2008/084816	(51) C04B 41/53
(11) 2 083 123 (87) WO 2008/036560	(51) E02D 3/074	(11) 2 116 188 (87) WO 2008/089999	(51) A61B 8/12	(11) 2 139 953 (87) WO 2008/133888	(51) C09C 1/48
(11) 2 084 998 (87) WO 2008/061005	(51) A47F 3/14	(11) 2 116 754 (87) WO 2008/089999	(51) F16M 11/08	(11) 2 142 121 (87) WO 2008/134703	(51) A61B 17/70
(11) 2 085 209 (87) WO 2008/075681	(51) B29C 63/32	(11) 2 117 412 (87) WO 2008/077711	(51) A47L 15/42	(11) 2 145 627 (87) WO 2008/134703	(51) A61K 31/7072
(11) 2 085 839 (87) WO 2008/061005	(51) G05B 19/042	(11) 2 117 576 (87) WO 2008/098182	(51) A61K 38/10	(11) 2 146 043 (87) WO 2008/135895	(51) E06B 5/16
(11) 2 086 401 (87) WO 2008/061005	(51) A61B 5/022	(11) 2 119 392 (87) WO 2008/098182	(51) A61B 1/05	(11) 2 146 303 (87) WO 2008/135895	(51) E06B 5/16
(11) 2 087 637 (87) WO 2008/082784	(51) H04L 9/00	(11) 2 119 738 (87) WO 2008/096690	(51) C08G 65/333	(11) 2 147 576 (87) WO 2008/135895	(51) G06K 7/00
(11) 2 089 101 (87) WO 2008/054438	(51) A61N 1/08	(11) 2 122 103 (87) WO 2008/113394	(51) E06B 9/24	(11) 2 147 894 (87) WO 2008/135895	(51) H05B 37/02
(11) 2 089 616 (87) WO 2008/072265	(51) F01N 9/00	(11) 2 122 198 (87) WO 2008/101070	(51) F16H 61/664	(11) 2 147 952 (87) WO 2008/139729	(51) B81C 1/00
(11) 2 091 699 (87) WO 2008/046408	(51) B25J 9/10	(11) 2 123 554 (87) WO 2008/102737	(51) B64C 1/14	(11) 2 147 996 (87) WO 2008/139729	(51) C08L 67/04
(11) 2 093 211 (87) WO 2008/075572	(51) C07C 51/265			(11) 2 148 527 (87) WO 2008/143665	(51) D06F 37/28

(11) 2 152 817 (87) WO 2008/146824	(51) C09D 11/00	(11) 2 178 806 (87) WO 2009/024829	(51) C04B 28/00	(11) 2 200 142 (87) WO 2009/035340	(51) B63B 27/10
(11) 2 153 619 (87) WO 2008/154467	(51) H04W 12/06	(11) 2 179 667 (87) WO 2009/025240	(51) A24D 1/14	(11) 2 200 731 (87) WO 2009/037211	(51) B01D 53/14
(11) 2 154 326 (87) WO 2008/141765	(51) E06B 9/264	(11) 2 179 694 (87) WO 2009/025240	(51) A61B 10/02	(11) 2 201 082 (87) WO 2009/037213	(51) C09K 8/32
(11) 2 154 372 (87) WO 2008/141765	(51) F04C 2/16	(11) 2 180 736 (87) WO 2009/025240	(51) H04W 16/00	(11) 2 201 083 (87) WO 2009/037213	(51) C09K 8/36
(11) 2 155 850 (87) WO 2008/141765	(51) C11D 3/50	(11) 2 181 857 (87) WO 2009/025240	(51) B42B 4/00	(11) 2 201 390 (87) WO 2009/037163	(51) G01R 21/133
(11) 2 155 918 (87) WO 2008/140265	(51) C22B 1/14	(11) 2 181 977 (87) WO 2009/027452	(51) B28B 11/00	(11) 2 201 547 (87) WO 2009/034531	(51) G08B 31/00
(11) 2 156 710 (87) WO 2008/142603	(51) H05B 37/02	(11) 2 182 073 (87) WO 2009/026865	(51) C12Q 1/37	(11) 2 202 269 (87) WO 2009/069367	(51) C08L 9/00
(11) 2 157 765 (87) WO 2008/146338	(51) H04L 29/08	(11) 2 182 988 (87) WO 2009/026865	(51) A61K 9/00	(11) 2 202 269 (87) WO 2009/069367	(51) C08L 9/00
(11) 2 159 070 (87) WO 2008/146338	(51) B42C 19/06	(11) 2 183 554 (87) WO 2009/026865	(51) G01G 19/44	(11) 2 202 309 (87) WO 2009/040520	(51) C12N 15/113
(11) 2 159 648 (87) WO 2008/146338	(51) G03G 15/08	(11) 2 185 361 (87) WO 2009/049935	(51) B41F 7/12	(11) 2 202 866 (87) WO 2009/053089	(51) H02J 7/35
(11) 2 161 663 (87) WO 2008/146338	(51) G06F 11/20	(11) 2 185 383 (87) WO 2009/021706	(51) B60R 16/02	(11) 2 202 927 (87) WO 2009/053089	(51) H04B 7/04
(11) 2 162 888 (87) WO 2008/148863	(51) G21C 19/46	(11) 2 185 394 (87) WO 2009/000253	(51) B60T 17/22	(11) 2 202 989 (87) WO 2009/053089	(51) H04N 19/61
(11) 2 163 322 (87) WO 2008/148863	(51) B21C 37/08	(11) 2 186 490 (87) WO 2009/000253	(51) A61C 5/06	(11) 2 203 394 (87) WO 2009/040520	(51) C03B 37/005
(11) 2 163 994 (87) WO 2008/148863	(51) G06F 13/40	(11) 2 186 837 (87) WO 2009/008252	(51) C08F 297/00	(11) 2 203 475 (87) WO 2009/055512	(51) C07K 14/705
(11) 2 165 925 (87) WO 2008/148863	(51) B62K 23/06	(11) 2 187 260 (87) WO 2009/008252	(51) G03B 21/16	(11) 2 203 720 (87) WO 2009/049761	(51) G01D 5/347
(11) 2 166 247 (87) WO 2008/148863	(51) F16D 48/06	(11) 2 187 260 (87) WO 2009/036250	(51) G03B 21/16	(11) 2 203 944 (87) WO 2009/053089	(51) C09B 57/00
(11) 2 168 266 (87) WO 2009/008623	(51) H04B 7/26	(11) 2 187 983 (87) WO 2009/036250	(51) A61L 27/36	(11) 2 203 945 (87) WO 2009/053088	(51) H01L 51/00
(11) 2 168 267 (87) WO 2009/008624	(51) H04B 7/26	(11) 2 188 659 (87) WO 2009/036897	(51) G02B 6/44	(11) 2 203 945 (87) WO 2009/053088	(51) H01L 51/00
(11) 2 168 268 (87) WO 2009/008625	(51) H04B 7/26	(11) 2 189 518 (87) WO 2009/031354	(51) C12C 3/00	(11) 2 204 068 (87) WO 2009/054759	(51) H04W 24/02
(11) 2 168 605 (87) WO 2009/008625	(51) H04B 7/26	(11) 2 189 518 (87) WO 2009/031354	(51) C12C 3/00	(11) 2 204 426 (87) WO 2009/054106	(51) C09J 7/02
(11) 2 168 817 (87) WO 2009/010031	(51) A61L 2/02	(11) 2 190 590 (87) WO 2009/044242	(51) B05B 7/14	(11) 2 204 804 (87) WO 2009/041291	(51) G11B 17/22
(11) 2 168 817 (87) WO 2009/010031	(51) B60R 15/00	(11) 2 190 590 (87) WO 2009/044242	(51) B05B 7/14	(11) 2 204 804 (87) WO 2009/041291	(51) G11B 17/22
(11) 2 169 160 (87) WO 2009/010031	(51) E05C 17/28	(11) 2 190 736 (87) WO 2010/015503	(51) G10K 11/172	(11) 2 205 825 (87) WO 2009/042320	(51) E21B 43/01
(11) 2 170 126 (87) WO 2009/010031	(51) A47G 21/14	(11) 2 191 097 (87) WO 2009/020784	(51) E21B 17/02	(11) 2 206 001 (87) WO 2009/062131	(51) C03C 13/04
(11) 2 170 181 (87) WO 2009/002881	(51) A61B 17/22	(11) 2 191 222 (87) WO 2009/039941	(51) F42B 14/02	(11) 2 206 762 (87) WO 2009/057286	(51) C10G 2/00
(11) 2 170 403 (87) WO 2009/001359	(51) C12N 15/113	(11) 2 191 967 (87) WO 2009/037993	(51) B32B 27/36	(11) 2 207 271 (87) WO 2009/057286	(51) H04B 1/7075
(11) 2 172 198 (87) WO 2009/014100	(51) A61K 31/352	(11) 2 192 878 (87) WO 2009/046973	(51) A61F 2/915	(11) 2 208 585 (87) WO 2009/080915	(51) B26B 19/04
(11) 2 172 829 (87) WO 2009/014100	(51) G06F 1/14	(11) 2 192 988 (87) WO 2009/042183	(51) B05B 1/02	(11) 2 209 615 (87) WO 2009/080915	(51) B29C 53/38
(11) 2 173 356 (87) WO 2009/019027	(51) A61K 31/593	(11) 2 194 312 (87) WO 2009/029941	(51) F21V 7/00	(11) 2 209 881 (87) WO 2009/065713	(51) C11D 3/43
(11) 2 174 955 (87) WO 2009/007464	(51) C07K 14/715	(11) 2 197 397 (87) WO 2009/029941	(51) A61F 5/02	(11) 2 210 718 (87) WO 2009/034201	(51) B26D 7/20
(11) 2 175 035 (87) WO 2009/014036	(51) C12Q 1/68	(11) 2 198 439 (87) WO 2009/033867	(51) H01H 9/10	(11) 2 211 087 (87) WO 2009/070366	(51) F21S 8/10
(11) 2 177 000 (87) WO 2009/007464	(51) H04L 25/02	(11) 2 199 219 (87) WO 2009/033867	(51) B65C 3/06	(11) 2 212 112 (87) WO 2009/070366	(51) B41C 1/14
(11) 2 177 554 (87) WO 2009/007464	(51) C08G 63/06	(11) 2 199 263 (87) WO 2009/033867	(51) C03B 37/018	(11) 2 214 973 (87) WO 2009/067168	(51) B65D 35/28
(11) 2 177 554 (87) WO 2009/007464	(51) C08G 63/06	(11) 2 200 110 (87) WO 2009/067168	(51) H01M 2/10		

(11) 2 215 147 (87) WO 2009/062084	(51) C08G 65/48	(11) 2 234 526 (87) WO 2009/093973	(51) B26D 3/22	(11) 2 255 291 (87) WO 2009/105090	(51) G06F 13/40
(11) 2 215 330 (87) WO 2009/053984	(51) F01D 5/14	(11) 2 235 732 (87) WO 2009/078578	(51) H01J 1/30	(11) 2 255 707 (11) 2 255 938	(51) A47K 3/04 (51) B28B 17/00
(11) 2 216 137 (87) WO 2009/067896	(51) B25B 1/02	(11) 2 235 808 (87) WO 2009/089935	(51) H02K 1/16	(11) 2 257 035	(51) H04M 1/60
(11) 2 217 569 (87) WO 2009/058314	(51) C07D 401/06	(11) 2 236 107 (11) 2 236 343	(51) A61F 2/46 (51) B60L 11/18	(11) 2 257 311 (87) WO 2009/108806	(51) A61K 47/48
(11) 2 218 687 (11) 2 219 395	(51) C02F 1/76 (51) H04W 4/02	(11) 2 237 941 (87) WO 2009/094963	(51) B29C 49/58	(11) 2 258 012 (87) WO 2009/112006	(51) H01M 2/18
(11) 2 220 102 (87) WO 2009/061941	(51) C07F 17/02	(11) 2 238 045 (87) WO 2009/077204	(51) B65D 21/02	(11) 2 258 909 (11) 2 259 684	(51) E04F 15/02 (51) A01N 53/14
(11) 2 221 268 (11) 2 221 325	(51) B66B 5/00 (51) C08F 220/26	(11) 2 238 105 (87) WO 2009/096701	(51) C07C 311/45	(11) 2 260 673 (87) WO 2009/090575	(51) H04W 36/30
(11) 2 221 327 (87) WO 2009/081700	(51) B82Y 30/00	(11) 2 238 520 (87) WO 2009/080606	(51) G05B 19/401	(11) 2 262 784 (87) WO 2009/105435	(51) C07D 295/033
(11) 2 221 370 (87) WO 2009/066761	(51) C12N 15/09	(11) 2 240 990 (87) WO 2009/098488	(51) H02G 3/22	(11) 2 263 517 (11) 2 263 790	(51) A61B 1/04 (51) B01L 3/00
(11) 2 221 813 (11) 2 221 938	(51) G11B 7/007 (51) H02J 7/00	(11) 2 243 084 (87) WO 2009/092450	(51) G06F 9/52	(11) 2 264 239 (11) 2 266 599	(51) D06F 39/00 (51) A61K 38/48
(11) 2 223 240 (87) WO 2009/073465	(51) G06F 17/11	(11) 2 243 798 (87) WO 2009/101867	(51) C08G 75/08	(11) 2 267 435 (11) 2 267 994	(51) G01N 21/64 (51) H04N 1/00
(11) 2 223 606 (11) 2 223 829	(51) A23G 1/00 (51) B60R 21/04	(11) 2 243 949 (11) 2 244 622	(51) F02M 51/06 (51) A47L 11/34	(11) 2 268 889 (87) WO 2009/120090	(51) E21B 21/00
(11) 2 224 083 (11) 2 225 385	(51) E05C 9/02 (51) C12P 7/64	(11) 2 245 719 (87) WO 2009/106952	(51) H02J 7/00	(11) 2 269 979 (87) WO 2009/113409	(51) C07C 251/20
(11) 2 225 787 (87) WO 2009/069116	(51) H01M 2/16	(11) 2 246 310 (87) WO 2009/096611	(51) C03C 3/087	(11) 2 270 327 (11) 2 270 650	(51) F02M 25/07 (51) G06F 9/30
(11) 2 225 787 (87) WO 2009/069928	(51) H01M 2/16	(11) 2 246 407 (11) 2 246 409	(51) C09K 8/584 (51) C09K 11/59	(11) 2 272 339 (11) 2 273 115	(51) A01N 31/02 (51) F04B 11/00
(11) 2 226 011 (11) 2 226 128	(51) A61B 8/00 (51) B05B 15/04	(11) 2 246 409 (87) WO 2009/093427	(51) C09K 11/59	(11) 2 273 115 (11) 2 273 803	(51) F04B 11/00 (51) H04W 76/02
(11) 2 226 896 (11) 2 227 824	(51) H01Q 9/26 (51) G11C 13/00	(11) 2 247 185 (87) WO 2009/111354	(51) A01N 43/64	(11) 2 273 803 (87) WO 2009/133599	(51) H04W 76/02
(11) 2 227 824 (87) WO 2009/088888	(51) G11C 13/00	(11) 2 247 980 (87) WO 2009/106145	(51) G02F 1/35	(11) 2 273 877 (87) WO 2009/131906	(51) A01N 41/10
(11) 2 231 716 (87) WO 2009/085124	(51) C08F 4/6592	(11) 2 248 230 (87) WO 2009/108205	(51) H01R 31/06	(11) 2 274 472 (87) WO 2009/124072	(51) D21C 3/00
(11) 2 231 733 (87) WO 2009/076267	(51) C08F 299/02	(11) 2 249 060 (87) WO 2009/116368	(51) F16G 5/18	(11) 2 275 884 (11) 2 275 918	(51) G04C 10/02 (51) G06F 3/12
(11) 2 231 772 (87) WO 2009/082468	(51) C08L 23/00	(11) 2 251 242 (87) WO 2009/101779	(51) B62D 5/04	(11) 2 276 094 (87) WO 2009/131180	(51) H01M 8/02
(11) 2 232 525 (87) WO 2009/081143	(51) H01J 49/40	(11) 2 251 497 (11) 2 251 560	(51) E04B 1/86 (51) F16D 25/08	(11) 2 276 551 (87) WO 2009/127440	(51) B01D 53/62
(11) 2 233 230 (87) WO 2009/087918	(51) B22F 1/02	(11) 2 252 561 (87) WO 2009/111897	(51) F16D 25/08	(11) 2 277 247 (87) WO 2009/138334	(51) H02B 1/50
(11) 2 233 241 (87) WO 2009/057239	(51) B23K 35/32	(11) 2 253 588 (87) WO 2009/113362	(51) C01B 11/24	(11) 2 277 542 (11) 2 278 007	(51) A61K 39/395 (51) C12N 15/31
(11) 2 233 679 (11) 2 234 120	(51) E06B 9/26 (51) H01B 7/40	(11) 2 254 645 (87) WO 2009/114425	(51) C04B 28/26	(11) 2 278 138 (11) 2 278 838	(51) H01M 8/02 (51) H04W 40/10
(11) 2 234 432 (87) WO 2009/081871	(51) H04L 1/18	(11) 2 254 979 (87) WO 2009/115379	(51) A61M 25/10		
			(51) C11D 1/04		

(11) 2 279 212 (87) WO 2009/142730	(51) C08F 2/01	(11) 2 304 494 (87) WO 2010/013869	(51) G02F 1/13357	(11) 2 324 563 (87) WO 2010/024793	(51) H02K 37/14
(11) 2 279 593 (87) WO 2009/143151	(51) H04L 12/28	(11) 2 305 325	(51) A61M 1/00	(11) 2 324 938	(51) B21D 22/20
(11) 2 279 618 (87) WO 2009/131391	(51) G11B 27/034	(11) 2 305 833	(51) G01N 33/574	(11) 2 325 923	(51) H01M 2/10
(11) 2 280 326	(51) G05B 19/05	(11) 2 306 575	(51) H01M 8/04	(11) 2 326 165 (87) WO 2010/019901	(51) A01K 67/00
(11) 2 280 845 (87) WO 2009/143999	(51) B60N 2/20	(11) 2 307 904 (87) WO 2010/009906	(51) G01S 5/02	(11) 2 326 299 (87) WO 2010/017438	(51) A61G 7/10
(11) 2 281 713	(51) B60N 2/02	(11) 2 308 343	(51) A46B 9/02	(11) 2 326 447 (87) WO 2009/157851	(51) B23C 5/06
(11) 2 281 915 (87) WO 2009/133837	(51) C23C 4/06	(11) 2 308 497 (87) WO 2010/000904	(51) A61K 31/727	(11) 2 326 623 (87) WO 2010/011853	(51) C07D 217/02
(11) 2 281 924	(51) C23C 28/00	(11) 2 308 819 (87) WO 2010/000136	(51) C07C 43/12	(11) 2 326 623 (87) WO 2010/011853	(51) C07D 217/02
(11) 2 282 419	(51) H04B 7/08	(11) 2 308 841	(51) C07D 211/46	(11) 2 326 652 (87) WO 2010/014516	(51) C07D 491/04
(11) 2 284 608	(51) G03B 21/28	(11) 2 309 208 (87) WO 2009/142101	(51) F25B 1/00	(11) 2 326 746 (87) WO 2010/034597	(51) C23C 18/16
(11) 2 285 016	(51) H04L 5/00	(11) 2 309 957 (87) WO 2010/013057	(51) A61F 13/00	(11) 2 326 903 (87) WO 2010/027685	(51) F28F 13/06
(11) 2 286 936	(51) B21D 39/04	(11) 2 310 132 (87) WO 2009/156585	(51) B02C 21/00	(11) 2 326 903 (87) WO 2010/027685	(51) F28F 13/06
(11) 2 287 080	(51) B65C 3/06	(11) 2 310 132 (87) WO 2009/156585	(51) B02C 21/00	(11) 2 328 154 (87) WO 2010/024359	(51) H01B 7/02
(11) 2 287 092	(51) B65G 1/04	(11) 2 310 456 (87) WO 2010/012475	(51) C08L 83/04	(11) 2 328 476 (87) WO 2010/033210	(51) A61B 6/00
(11) 2 287 611	(51) G01N 33/543	(11) 2 310 515 (87) WO 2010/006804	(51) C12N 15/82	(11) 2 329 139 (87) WO 2010/034283	(51) F03D 1/06
(11) 2 287 947 (87) WO 2009/142283	(51) H01M 4/58	(11) 2 310 796 (87) WO 2010/005350	(51) F42B 10/64	(11) 2 329 829	(51) A61K 31/7072
(11) 2 288 949 (87) WO 2009/149813	(51) G02B 6/38	(11) 2 312 348 (87) WO 2010/016245	(51) G02B 6/28	(11) 2 331 538 (87) WO 2010/033444	(51) C07D 417/14
(11) 2 289 652	(51) A61C 13/00	(11) 2 313 635 (87) WO 2010/004232	(51) F02K 9/60	(11) 2 331 738 (87) WO 2010/026536	(51) D06F 37/42
(11) 2 290 365 (87) WO 2009/151058	(51) G01N 33/543	(11) 2 314 516	(51) B65D 6/08	(11) 2 333 484 (87) WO 2010/035781	(51) G01C 21/00
(11) 2 291 880 (87) WO 2009/130325	(51) H01M 8/04	(11) 2 315 292	(51) H01M 2/02	(11) 2 333 673	(51) G06F 13/38
(11) 2 291 996 (87) WO 2009/134230	(51) H04N 21/4402	(11) 2 315 783 (87) WO 2010/020448	(51) C08C 3/00	(11) 2 333 824	(51) H01L 21/762
(11) 2 292 308	(51) B01D 33/23	(11) 2 318 178 (87) WO 2010/003642	(51) B23Q 1/48	(11) 2 335 639	(51) A61C 8/00
(11) 2 292 403	(51) B29C 49/48	(11) 2 318 210 (87) WO 2010/003651	(51) B32B 27/32	(11) 2 337 334	(51) H04N 5/21
(11) 2 292 569 (87) WO 2010/001760	(51) C04B 35/111	(11) 2 318 706 (87) WO 2010/023648	(51) F03D 3/06	(11) 2 337 962 (87) WO 2010/029429	(51) F16C 35/077
(11) 2 293 280	(51) G09G 3/36	(11) 2 318 706 (87) WO 2010/023648	(51) F03D 3/06	(11) 2 338 645	(51) B25F 5/00
(11) 2 295 168	(51) B22D 11/041	(11) 2 318 936 (87) WO 2010/009912	(51) G06F 13/40	(11) 2 340 284 (87) WO 2010/033889	(51) C08L 71/12
(11) 2 297 036 (87) WO 2009/141324	(51) C01B 37/00	(11) 2 319 044 (87) WO 2010/011503	(51) G11C 7/10	(11) 2 340 974	(51) B60T 17/00
(11) 2 298 328	(51) A61K 35/44	(11) 2 319 333	(51) A24D 1/02	(11) 2 343 726	(51) H01J 37/153
(11) 2 298 340	(51) A61K 39/085	(11) 2 319 961	(51) C30B 29/06	(11) 2 344 044 (87) WO 2010/024964	(51) A61B 10/00
(11) 2 299 283	(51) H04B 10/25	(11) 2 322 498 (87) WO 2010/016551	(51) C07C 227/06	(11) 2 344 473 (87) WO 2010/026122	(51) C07D 401/12
(11) 2 301 599	(51) A61M 3/00	(11) 2 323 366	(51) H04N 1/00	(11) 2 344 503 (87) WO 2010/033981	(51) C07F 9/6561
(11) 2 302 109 (87) WO 2010/061560	(51) C30B 29/06	(11) 2 323 754 (87) WO 2010/012976	(51) B01F 3/12	(11) 2 345 106 (87) WO 2010/042586	(51) H01R 4/24
(11) 2 303 776 (87) WO 2010/003456	(51) B28D 5/00	(11) 2 324 208 (87) WO 2010/023123	(51) F01D 9/04	(11) 2 345 865	(51) F41G 1/38
(11) 2 303 872 (87) WO 2009/148403	(51) C07D 413/10				

(11) 2 348 134 (87) WO 2010/030074	(51) C12N 15/113	(11) 2 364 088 (87) WO 2010/051030	(51) C07C 271/16	(11) 2 383 263 (87) WO 2010/077101	(51) C07D 277/34
(11) 2 348 337	(51) G01V 5/10	(11) 2 364 184 (87) WO 2010/043621	(51) A61N 7/02	(11) 2 384 136 (87) WO 2010/101616	(51) A47J 43/08
(11) 2 348 389 (87) WO 2010/030074	(51) G06F 3/041	(11) 2 365 115	(51) D01H 13/10	(11) 2 386 877	(51) G01S 17/93
(11) 2 348 934 (87) WO 2010/045638	(51) A47J 37/06	(11) 2 366 671	(51) C02F 1/72	(11) 2 387 054	(51) H01H 9/16
(11) 2 350 249 (87) WO 2010/049187	(51) C11D 3/20	(11) 2 367 682 (87) WO 2010/059800	(51) C09D 191/00	(11) 2 387 507 (87) WO 2010/083535	(51) B41M 7/00
(11) 2 350 316 (87) WO 2010/046530	(51) C12Q 1/68	(11) 2 368 037 (87) WO 2010/072190	(51) F03D 11/00	(11) 2 387 629 (87) WO 2010/073219	(51) D05B 13/00
(11) 2 350 424 (87) WO 2010/046686	(51) B63B 27/00	(11) 2 368 819	(51) B65G 47/92	(11) 2 387 987 (87) WO 2010/082436	(51) A61K 8/41
(11) 2 350 547 (87) WO 2011/018065	(51) F27D 1/14	(11) 2 369 215	(51) F16L 37/24	(11) 2 388 168	(51) B60R 25/10
(11) 2 350 921 (87) WO 2010/053715	(51) G06K 9/00	(11) 2 369 953 (87) WO 2010/053935	(51) A43B 13/18	(11) 2 388 200	(51) B65C 9/22
(11) 2 351 166 (87) WO 2010/037565	(51) H01L 23/00	(11) 2 370 306 (87) WO 2010/060681	(51) B62D 15/02	(11) 2 388 347	(51) C22C 9/00
(11) 2 351 431 (87) WO 2010/031725	(51) H04W 48/16	(11) 2 371 376 (87) WO 2010/063237	(51) A61K 38/17	(11) 2 390 277 (87) WO 2010/084872	(51) C08G 18/44
(11) 2 351 942 (87) WO 2010/061855	(51) F16D 25/12	(11) 2 371 445	(51) B01D 61/06	(11) 2 390 792	(51) G06F 13/42
(11) 2 352 157 (87) WO 2010/047092	(51) H01M 10/0569	(11) 2 371 840 (87) WO 2010/061915	(51) C07K 7/08	(11) 2 392 530	(51) B65H 45/18
(11) 2 352 867 (87) WO 2010/054497	(51) D01G 21/00	(11) 2 372 682	(51) G09G 3/30	(11) 2 393 191	(51) G09G 3/36
(11) 2 353 073 (87) WO 2010/065296	(51) G06F 3/048	(11) 2 373 633 (87) WO 2010/066683	(51) C07D 251/70	(11) 2 393 678 (87) WO 2010/089011	(51) B60G 17/016
(11) 2 353 262 (87) WO 2010/052539	(51) H04L 25/02	(11) 2 373 670 (87) WO 2010/063953	(51) C07H 7/02	(11) 2 393 804 (87) WO 2010/089292	(51) C07D 403/10
(11) 2 353 689	(51) B01D 24/04	(11) 2 373 907 (87) WO 2010/066218	(51) F16F 15/134	(11) 2 394 151 (87) WO 2010/088888	(51) G01L 3/10
(11) 2 354 015	(51) B65B 25/06	(11) 2 374 826 (87) WO 2010/067851	(51) C09D 175/16	(11) 2 394 265 (87) WO 2010/089398	(51) G10K 11/16
(11) 2 354 060	(51) B65H 3/12	(11) 2 374 826 (87) WO 2010/067851	(51) F02K 1/04	(11) 2 394 584	(51) A61B 17/02
(11) 2 356 092 (87) WO 2010/048582	(51) C07D 207/20	(11) 2 375 045	(51) F42B 3/04	(11) 2 395 662	(51) G04F 5/06
(11) 2 356 201 (87) WO 2010/065191	(51) C01B 3/16	(11) 2 376 315 (87) WO 2010/082680	(51) B01F 7/04	(11) 2 395 952 (87) WO 2011/063794	(51) A61F 9/007
(11) 2 357 130	(51) B63H 21/20	(11) 2 377 601	(51) E01C 19/48	(11) 2 396 382 (87) WO 2010/092336	(51) C09K 8/50
(11) 2 358 290 (87) WO 2010/042680	(51) A61B 19/02	(11) 2 377 995	(51) F16J 15/00	(11) 2 396 536 (87) WO 2010/091759	(51) F02M 61/16
(11) 2 360 030	(51) B60B 29/00	(11) 2 378 168	(51) A47J 31/38	(11) 2 396 539 (87) WO 2010/091773	(51) F03D 1/06
(11) 2 360 990	(51) H05B 33/08	(11) 2 378 935 (87) WO 2010/076761	(51) B32B 3/02	(11) 2 397 319 (87) WO 2010/093002	(51) B32B 5/16
(11) 2 361 387 (87) WO 2011/029889	(51) G01N 33/497	(11) 2 379 321 (87) WO 2010/081615	(51) G07F 15/02	(11) 2 397 436 (87) WO 2010/092194	(51) B66C 23/72
(11) 2 361 557	(51) A61B 17/00	(11) 2 380 152 (87) WO 2010/069524	(51) B31B 5/80	(11) 2 398 611 (87) WO 2010/095987	(51) B22F 3/105
(11) 2 361 644 (87) WO 2010/061580	(51) A61M 1/36	(11) 2 380 729	(51) G01N 33/50	(11) 2 398 830 (87) WO 2010/096033	(51) C08F 2/34
(11) 2 362 466	(51) H01M 2/34	(11) 2 381 254	(51) H04W 28/18	(11) 2 398 990 (87) WO 2010/119354	(51) E05D 15/06
(11) 2 363 235	(51) B23Q 1/00	(11) 2 381 717	(51) B29C 49/48	(11) 2 400 666	(51) H04B 3/46
(11) 2 363 730	(51) G01S 19/08	(11) 2 382 077 (87) WO 2010/088285	(51) C08C 19/44	(11) 2 400 702 (87) WO 2010/095705	(51) H04L 12/26
		(11) 2 382 240 (87) WO 2010/085622	(51) B66F 9/075		

(11) 2 401 891 (87) WO 2010/133352	(51) H01Q 21/08	(11) 2 420 838	(51) G01N 33/574	(11) 2 434 877 (87) WO 2010/138420	(51) A01P 1/00
(11) 2 402 034	(51) A61K 45/00	(11) 2 420 839	(51) G01N 33/574	(11) 2 434 882 (87) WO 2010/137676	(51) A01N 37/30
(11) 2 402 055	(51) A61N 1/365	(11) 2 421 616 (87) WO 2010/123466	(51) A63B 63/08	(11) 2 435 135 (87) WO 2010/138390	(51) A61N 1/375
(11) 2 402 363 (87) WO 2010/098632	(51) C07K 1/02	(11) 2 421 721 (87) WO 2010/122065	(51) B60K 15/03	(11) 2 436 517 (87) WO 2010/137562	(51) B32B 27/36
(11) 2 402 375 (87) WO 2010/098331	(51) C08F 8/32	(11) 2 422 027 (87) WO 2010/122514	(51) E04F 15/02	(11) 2 436 670 (87) WO 2010/135972	(51) A61K 31/4412
(11) 2 402 386 (87) WO 2010/098441	(51) C08J 3/12	(11) 2 422 697	(51) A61B 5/0408	(11) 2 436 786 (87) WO 2010/140947	(51) C12Q 1/68
(11) 2 402 387	(51) C08K 3/22	(11) 2 423 194 (87) WO 2010/122980	(51) C07D 213/65	(11) 2 436 975 (87) WO 2010/140947	(51) F21V 17/02
(11) 2 402 778 (87) WO 2010/097932	(51) G01R 33/02	(11) 2 423 211 (87) WO 2010/122774	(51) C07D 471/04	(11) 2 437 998 (87) WO 2010/140947	(51) B66C 3/00
(11) 2 403 757 (87) WO 2010/100436	(51) B64C 13/16	(11) 2 424 035	(51) H01Q 1/28	(11) 2 439 331 (87) WO 2010/140853	(51) D06N 3/00
(11) 2 404 462 (87) WO 2010/101504	(51) H04W 28/06	(11) 2 424 180	(51) H04L 12/703	(11) 2 440 358 (87) WO 2010/143047	(51) B23F 17/00
(11) 2 405 613	(51) H04L 12/42	(11) 2 424 316 (87) WO 2010/139153	(51) H04W 64/00	(11) 2 441 638 (87) WO 2010/142817	(51) B61B 12/02
(11) 2 406 215 (87) WO 2010/102717	(51) C07D 209/46	(11) 2 426 300	(51) E05F 3/20	(11) 2 441 663 (87) WO 2010/142817	(51) B63G 8/32
(11) 2 407 207	(51) A61N 5/10	(11) 2 426 554 (87) WO 2010/126079	(51) H04N 101/00	(11) 2 441 698 (87) WO 2010/142817	(51) B65D 30/06
(11) 2 407 349	(51) B60R 1/06	(11) 2 426 814 (87) WO 2010/125637	(51) H02P 21/00	(11) 2 442 211 (87) WO 2010/145231	(51) G06F 3/0354
(11) 2 407 468 (87) WO 2010/104336	(51) C07D 477/20	(11) 2 427 712 (87) WO 2010/129092	(51) F28D 19/04	(11) 2 442 522 (87) WO 2010/145231	(51) H04W 4/06
(11) 2 407 479 (87) WO 2010/103887	(51) C07K 7/08	(11) 2 428 604	(51) D06F 37/02	(11) 2 442 870 (87) WO 2010/147226	(51) A61P 13/02
(11) 2 408 173	(51) H04L 29/06	(11) 2 428 627	(51) E05B 1/00	(11) 2 443 882 (87) WO 2010/146552	(51) H04W 52/36
(11) 2 408 658 (87) WO 2010/106238	(51) B62H 3/08	(11) 2 429 176	(51) H04N 5/225	(11) 2 444 051 (87) WO 2010/146821	(51) A61H 33/06
(11) 2 409 400 (87) WO 2010/108030	(51) H03F 1/26	(11) 2 431 250	(51) B61F 9/00	(11) 2 444 343 (87) WO 2010/146821	(51) B65H 37/00
(11) 2 409 589	(51) A42B 3/12	(11) 2 432 057	(51) H01M 4/70	(11) 2 444 523 (87) WO 2010/146821	(51) C23C 22/00
(11) 2 409 626	(51) A47L 9/00	(11) 2 432 215	(51) H04N 5/232	(11) 2 446 849 (87) WO 2010/146821	(51) A61B 18/14
(11) 2 410 894 (87) WO 2010/108700	(51) A47J 31/46	(11) 2 432 286 (87) WO 2010/130196	(51) H04W 56/00	(11) 2 447 131 (87) WO 2010/146821	(51) B61D 35/00
(11) 2 412 238	(51) A01N 43/80	(11) 2 432 557 (87) WO 2010/075913	(51) A61Q 5/00	(11) 2 448 621 (87) WO 2011/000570	(51) A61M 5/32
(11) 2 412 239	(51) A01N 43/82	(11) 2 433 139 (87) WO 2010/133655	(51) G01N 33/68	(11) 2 448 686 (87) WO 2011/000819	(51) B21C 45/00
(11) 2 413 070 (87) WO 2010/109724	(51) F25C 1/22	(11) 2 433 460 (87) WO 2010/135466	(51) H04W 36/20	(11) 2 449 018 (87) WO 2011/000018	(51) C08K 5/5398
(11) 2 413 623	(51) H04W 16/12	(11) 2 433 469 (87) WO 2010/135458	(51) H04W 76/04	(11) 2 449 129 (87) WO 2011/002850	(51) G01N 33/84
(11) 2 414 957 (87) WO 2010/120441	(51) G06F 15/16	(11) 2 433 640	(51) A23L 1/00	(11) 2 449 272 (87) WO 2011/000393	(51) F16B 39/34
(11) 2 415 374	(51) A47J 31/04	(11) 2 433 815 (87) WO 2010/134144	(51) B60C 11/00	(11) 2 450 230 (87) WO 2011/000393	(51) B60N 2/48
(11) 2 416 153	(51) G01N 33/28	(11) 2 433 816 (87) WO 2010/134146	(51) B60C 11/00	(11) 2 450 421 (87) WO 2011/003211	(51) C10L 5/36
(11) 2 418 029 (87) WO 2010/117298	(51) B21H 7/00	(11) 2 434 060	(51) E02D 29/02	(11) 2 451 309 (87) WO 2011/003211	(51) A45D 40/26
(11) 2 419 910 (87) WO 2010/118762	(51) H01F 5/00	(11) 2 434 697 (87) WO 2011/029352	(51) H04L 12/46	(11) 2 451 498 (87) WO 2011/003521	(51) A61M 1/00
(11) 2 420 340	(51) B23G 5/18	(11) 2 434 822	(51) H04W 8/26		
(11) 2 420 611	(51) D06F 58/24				

(11) 2 451 593 (87) WO 2011/003561	(51) B21B 13/14	(11) 2 466 388 (87) WO 2011/018948	(51) G03G 15/08	(11) 2 475 715 (87) WO 2011/032074	(51) C08K 5/3412
(11) 2 451 594 (87) WO 2011/003579	(51) B21B 31/02	(11) 2 467 171 (87) WO 2011/020491	(51) A61L 2/03	(11) 2 475 940 (87) WO 2011/029822	(51) F24J 2/52
(11) 2 451 659 (87) WO 2011/004229	(51) B60C 23/04	(11) 2 467 364 (87) WO 2011/021726	(51) C07D 243/12	(11) 2 476 347 (11) 2 477 119	(51) A47D 13/02 (51) G06F 13/38
(11) 2 451 880 (87) WO 2011/005743	(51) C09D 133/08	(11) 2 467 414 (87) WO 2011/020815	(51) C08G 63/82	(11) 2 477 496 (87) WO 2011/035077	(51) C07D 495/04
(11) 2 452 655 (11) 2 452 888	(51) A61F 5/37 (51) B65D 33/25	(11) 2 467 613 (87) WO 2011/020889	(51) F16H 3/66	(11) 2 477 646 (87) WO 2011/032981	(51) A61K 38/55
(11) 2 454 290 (87) WO 2011/006278	(51) C08F 4/02	(11) 2 467 931 (87) WO 2011/020638	(51) H02P 6/18	(11) 2 478 245 (87) WO 2011/032635	(51) F16D 27/01
(11) 2 454 522 (87) WO 2011/007325	(51) G06F 3/0488	(11) 2 468 083 (11) 2 468 094	(51) A01B 59/041 (51) A01N 43/04	(11) 2 478 514 (87) WO 2011/032840	(51) A61B 8/00
(11) 2 455 407 (87) WO 2011/007705	(51) C08F 214/26	(11) 2 468 515 (11) 2 469 675	(51) B41J 2/21 (51) H02H 9/02	(11) 2 478 925 (11) 2 480 047	(51) A61M 16/06 (51) H05B 6/72
(11) 2 456 259 (11) 2 456 952	(51) H04W 36/02 (51) E21B 43/30	(87) WO 2011/097921	(51) A61B 17/56	(11) 2 480 250 (87) WO 2011/038015	(51) A61K 38/48
(11) 2 457 242 (87) WO 2011/011561	(51) H01G 11/24	(11) 2 470 090 (87) WO 2011/025959	(51) C08K 5/1535	(11) 2 480 471 (87) WO 2011/038284	(51) B65H 27/00
(11) 2 457 247 (87) WO 2011/011133	(51) H01J 37/26	(11) 2 470 517 (87) WO 2011/023491	(51) C07D 307/68	(11) 2 480 630 (87) WO 2011/036080	(51) C09K 19/40
(11) 2 457 527 (11) 2 457 695	(51) A61B 17/70 (51) B25C 1/00	(11) 2 470 518 (87) WO 2011/023590	(51) C07D 307/68	(11) 2 480 829 (87) WO 2011/036591	(51) F21V 29/02
(11) 2 458 690 (11) 2 458 849	(51) H01R 13/506 (51) H04N 5/3745	(11) 2 470 688 (87) WO 2011/025770	(51) C23F 4/00	(11) 2 481 072 (87) WO 2011/036038	(51) H01J 37/05
(11) 2 460 777 (11) 2 460 790	(51) C03B 19/09 (51) C07C 305/04	(11) 2 471 228 (87) WO 2011/025726	(51) H04L 27/26	(11) 2 481 561 (11) 2 481 841	(51) B29D 30/54 (51) D04H 1/42
(87) WO 2011/013615	(51) C30B 15/10	(11) 2 471 229 (87) WO 2011/031454	(51) H04L 27/26	(11) 2 481 981 (11) 2 482 007	(51) F21V 21/084 (51) F25B 39/02
(11) 2 460 911 (87) WO 2011/013695	(51) A01N 43/90	(11) 2 472 051 (11) 2 472 053	(51) E21B 33/12 (51) E21B 33/12	(11) 2 482 007 (11) 2 483 190	(51) B65H 63/06
(11) 2 461 685 (87) WO 2011/017351	(51) A61M 15/00	(11) 2 472 054 (11) 2 473 658	(51) E21B 33/12 (51) D01F 2/00	(87) WO 2011/038524	(51) B27L 7/00
(11) 2 462 972 (11) 2 463 055	(51) B23Q 1/70	(87) WO 2011/026160	(51) F41A 29/02	(11) 2 484 503 (11) 2 485 085	(51) G02F 1/1337
(87) WO 2011/016438	(51) B60R 1/12	(11) 2 473 813 (87) WO 2011/028699	(51) F41A 29/02	(11) 2 486 813 (11) 2 487 132	(51) A41D 1/20 (51) B67D 7/02
(11) 2 463 156 (11) 2 463 845	(51) G08G 5/00	(11) 2 474 242 (11) 2 474 301	(51) A23L 3/365 (51) A61K 8/37	(11) 2 487 204 (11) 2 487 210	(51) C08L 33/02 (51) C09D 11/00
(11) 2 464 179 (11) 2 464 471	(51) H04W 56/00 (51) B21B 31/10	(11) 2 474 476 (11) 2 474 689	(51) B64C 1/22 (51) E04H 15/08	(11) 2 487 359 (11) 2 487 521	(51) F02M 53/02 (51) G02B 27/00
(87) WO 2011/018215	(51) B29C 65/20	(11) 2 474 836 (11) 2 474 964	(51) G01S 7/527 (51) G09F 9/30	(11) 2 488 600 (87) WO 2011/045205	(51) C09K 8/584
(11) 2 464 504 (87) WO 2011/018131	(51) D06F 39/02	(87) WO 2011/027589	(51) G01F 15/08	(11) 2 488 872 (87) WO 2011/045056	(51) G01N 33/569
(11) 2 464 779 (87) WO 2011/018357	(51) B23Q 3/06	(11) 2 475 244 (87) WO 2011/029532	(51) B29C 49/48	(11) 2 489 336 (11) 2 489 361	(51) A61F 2/95 (51) A61K 38/01
(11) 2 465 637 (11) 2 465 756	(51) B62D 33/02	(11) 2 475 514 (87) WO 2011/026981	(51) B31F 1/00	(11) 2 489 474 (11) 2 489 829	(51) B25C 1/06 (51) E21B 47/00
(87) WO 2011/029438	(51) B65D 5/48	(11) 2 475 518 (87) WO 2011/029859	(51) B61K 9/04		

(11) 2 491 032 (87) WO 2011/050016	(51) C07D 471/04	(11) 2 501 617 (87) WO 2011/057866	(51) B65B 9/22	(11) 2 511 432 (87) WO 2012/086773	(51) E02F 9/16
(11) 2 491 161 (87) WO 2011/104384	(51) C23C 14/02	(11) 2 501 922 (87) WO 2011/061148	(51) F02M 35/10	(11) 2 511 975 (87) WO 2011/102327	(51) H01M 8/02
(11) 2 491 608 (87) WO 2011/048307	(51) H01M 8/02	(11) 2 502 745 (11) 2 502 755 (11) 2 502 834 (11) 2 502 927	(51) B32B 37/06 (51) B60C 9/14 (51) B65C 9/00 (51) C07F 9/62	(11) 2 512 809 (87) WO 2011/073727	(51) B41J 2/165
(11) 2 492 015 (11) 2 492 150 (11) 2 492 558 (11) 2 492 999 (87) WO 2011/120425	(51) B01L 3/00 (51) B60R 11/04 (51) F16K 31/02 (51) H01M 8/02	(11) 2 503 914 (87) WO 2011/064092	(51) A44C 17/02	(11) 2 512 900 (87) WO 2011/116808	(51) F16F 1/12
(11) 2 493 625 (87) WO 2011/051825	(51) B05B 11/00	(11) 2 504 321 (87) WO 2011/063843	(51) C07D 261/04	(11) 2 512 950 (87) WO 2011/073606	(51) B65D 50/04
(11) 2 493 674 (87) WO 2011/050781	(51) B29C 49/42	(11) 2 504 393 (87) WO 2011/064131	(51) C08L 23/14	(11) 2 513 470 (87) WO 2011/082890	(51) F03C 1/04
(11) 2 494 171 (87) WO 2011/051047	(51) F02D 9/06	(11) 2 504 595 (87) WO 2012/007129	(51) F16D 7/08	(11) 2 513 583 (87) WO 2011/084364	(51) F28B 1/06
(11) 2 494 378 (87) WO 2011/056551	(51) G01V 1/36	(11) 2 505 117 (87) WO 2011/111258	(51) A61B 1/00	(11) 2 513 742 (87) WO 2011/084363	(51) G06F 1/20
(11) 2 495 004 (11) 2 495 251 (11) 2 495 263 (87) WO 2011/050566	(51) A61M 11/04 (51) C07K 9/00 (51) C08F 10/00	(11) 2 505 360 (11) 2 505 504 (11) 2 506 264 (11) 2 506 792 (87) WO 2011/069163	(51) B41J 3/60 (51) B65B 9/04 (51) G11C 11/16 (51) A61C 1/00	(11) 2 514 247 (87) WO 2011/075704	(51) H04W 52/12
(11) 2 495 336 (11) 2 495 396 (11) 2 495 479 (11) 2 495 530 (11) 2 496 023 (87) WO 2011/050751	(51) C12Q 1/68 (51) F01C 1/324 (51) F16K 11/074 (51) G01C 21/16 (51) H04L 1/00	(11) 2 506 833 (87) WO 2011/067672	(51) A61K 9/107	(11) 2 514 774 (11) 2 515 321 (11) 2 515 722 (87) WO 2011/077036	(51) C08F 220/28 (51) H01J 37/305 (51) A47J 27/08
(11) 2 496 451 (87) WO 2011/054563	(51) B60T 8/171	(11) 2 507 011 (87) WO 2011/067614	(51) B24C 3/02	(11) 2 515 728 (87) WO 2011/077135	(51) A47J 31/54
(11) 2 496 462 (87) WO 2011/054564	(51) B62D 15/02	(11) 2 507 054 (87) WO 2011/068728	(51) B32B 7/12	(11) 2 516 008 (87) WO 2011/076765	(51) A61P 31/18
(11) 2 496 822 (87) WO 2011/054608	(51) F02M 61/16	(11) 2 507 212 (87) WO 2011/067783	(51) C07D 211/32	(11) 2 516 121 (87) WO 2011/076301	(51) B29B 11/14
(11) 2 497 385 (11) 2 497 416 (11) 2 497 537 (11) 2 497 986 (11) 2 498 316 (11) 2 498 654 (87) WO 2011/058234	(51) A45D 20/12 (51) A61B 5/024 (51) A62C 99/00 (51) F16L 5/08 (51) H01L 51/52 (51) A47J 43/10	(11) 2 507 289 (87) WO 2011/067385	(51) C08G 63/82	(11) 2 516 134 (87) WO 2011/076694	(51) B29C 55/06
(11) 2 498 702 (87) WO 2011/054123	(51) A61B 17/68	(11) 2 507 413 (87) WO 2011/067477	(51) C25C 3/06	(11) 2 516 166 (87) WO 2011/076808	(51) B41J 2/175
(11) 2 498 728 (87) WO 2011/057789	(51) A61F 2/68	(11) 2 507 531 (87) WO 2011/068501	(51) F16F 7/10	(11) 2 516 617 (87) WO 2011/077358	(51) C12M 1/107
(11) 2 499 023 (87) WO 2011/058338	(51) B60R 1/06	(11) 2 507 587 (87) WO 2011/067472	(51) G01C 21/32	(11) 2 518 387 (11) 2 518 388 (11) 2 518 748 (11) 2 518 848 (11) 2 519 122 (87) WO 2011/079933	(51) F21S 6/00 (51) F21S 8/00 (51) H01H 9/26 (51) H02G 3/14 (51) A24F 47/00
(11) 2 499 886 (87) WO 2011/088955	(51) H05K 3/04	(11) 2 508 792 (11) 2 509 473 (87) WO 2011/069829	(51) F21S 8/08 (51) A47J 31/22	(11) 2 519 225 (87) WO 2011/080323	(51) B60R 21/015
		(11) 2 509 764 (87) WO 2011/070043	(51) B29C 45/16	(11) 2 519 650 (87) WO 2011/080316	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 509 803 (87) WO 2011/069701	(51) B60C 11/04	(11) 2 519 671 (87) WO 2011/080123	(51) D06F 33/02
		(11) 2 509 946 (87) WO 2011/070039	(51) C07D 209/34	(11) 2 519 679 (87) WO 2011/080181	(51) D06F 39/02
		(11) 2 510 530 (87) WO 2011/070022	(51) H01H 33/24	(11) 2 520 106 (87) WO 2011/082110	(51) H04W 4/08
		(11) 2 510 590 (87) WO 2011/069521	(51) H01R 13/518	(11) 2 520 624 (11) 2 520 915	(51) C09D 11/00 (51) G01J 5/02

(11) 2 520 992	(51) <i>G05B 19/404</i>	(11) 2 531 273	(51) <i>B01D 45/08</i>	(11) 2 540 122	(51) <i>H04W 52/34</i>
(87) WO 2011/083106		(87) WO 2011/095790		(87) WO 2011/106699	
(11) 2 521 341	(51) <i>H04M 1/23</i>	(11) 2 531 725	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) 2 540 408	(51) <i>B21C 37/02</i>
(87) WO 2011/085031		(87) WO 2011/095349		(11) 2 540 892	(51) <i>D04H 5/02</i>
(11) 2 521 375	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 2 532 849	(51) <i>F01M 11/02</i>	(11) 2 541 100	(51) <i>F16H 61/02</i>
(87) WO 2011/083106		(11) 2 533 225	(51) <i>G06Q 50/08</i>	(87) WO 2011/104954	
(11) 2 521 689	(51) <i>B67C 7/00</i>	(11) 2 533 990	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 2 542 383	(51) <i>B24B 13/005</i>
(87) WO 2011/080522		(87) WO 2011/098532		(87) WO 2011/107227	
(11) 2 521 700	(51) <i>C04B 14/30</i>	(11) 2 534 810	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 542 904	(51) <i>G01R 31/3183</i>
(87) WO 2011/080522		(87) WO 2011/100331		(87) WO 2011/107321	
(11) 2 521 835	(51) <i>E21B 19/16</i>	(11) 2 534 969	(51) <i>A44B 11/10</i>	(11) 2 543 026	(51) <i>G08B 17/00</i>
(87) WO 2011/085031		(11) 2 534 970	(51) <i>A44C 5/24</i>	(87) WO 2011/109622	
(11) 2 521 865	(51) <i>F16C 23/04</i>	(11) 2 535 399	(51) <i>C11B 1/06</i>	(11) 2 543 400	(51) <i>A61L 29/08</i>
(87) WO 2011/082815		(11) 2 535 402	(51) <i>C12M 1/107</i>	(11) 2 543 477	(51) <i>B24B 23/04</i>
(11) 2 522 342	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 535 449	(51) <i>D05B 29/02</i>	(11) 2 545 133	(51) <i>C09J 175/16</i>
(87) WO 2011/086505		(11) 2 535 553	(51) <i>F02M 59/36</i>	(87) WO 2011/110305	
(11) 2 522 598	(51) <i>B65D 85/816</i>	(11) 2 535 815	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 545 948	(51) <i>A61M 1/36</i>
(87) WO 2011/086505		(11) 2 535 884	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 546 163	(51) <i>B65D 23/00</i>
(11) 2 523 659	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 2 536 234	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 547 811	(51) <i>D01F 8/06</i>
(87) WO 2011/086505		(87) WO 2011/098012		(87) WO 2011/115702	
(11) 2 523 954	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 536 393	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 548 383	(51) <i>H04R 25/00</i>
(87) WO 2011/086125		(87) WO 2011/101352		(87) WO 2011/116246	
(11) 2 524 388	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 2 536 489	(51) <i>B01F 7/16</i>	(11) 2 549 431	(51) <i>G06T 5/50</i>
(87) WO 2011/086113		(87) WO 2011/107683		(11) 2 549 433	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 524 891	(51) <i>B66C 1/64</i>	(11) 2 536 545	(51) <i>B29B 17/00</i>	(11) 2 550 697	(51) <i>H01M 2/20</i>
(87) WO 2011/087398		(87) WO 2011/101093		(87) WO 2011/116804	
(11) 2 524 893	(51) <i>B66C 23/20</i>	(11) 2 536 722	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 551 169	(51) <i>B61F 5/38</i>
(87) WO 2011/087398		(87) WO 2011/101806		(11) 2 551 512	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 2 525 589	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 2 536 987	(51) <i>F27B 3/24</i>	(11) 2 551 590	(51) <i>F23D 14/58</i>
(87) WO 2011/089048		(87) WO 2011/101191		(11) 2 551 599	(51) <i>F23R 3/34</i>
(11) 2 525 691	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 537 168	(51) <i>H01G 11/24</i>	(11) 2 551 959	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(87) WO 2011/089048		(87) WO 2011/100963		(11) 2 552 178	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 525 967	(51) <i>B31B 1/62</i>	(11) 2 537 212	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 2 553 388	(51) <i>G01C 9/06</i>
(87) WO 2011/088986		(87) WO 2011/100942		(87) WO 2011/124496	
(11) 2 526 131	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 2 537 479	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 2 554 269	(51) <i>B02C 2/04</i>
(87) WO 2011/089017		(11) 2 537 677	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 2 554 507	(51) <i>B66D 1/50</i>
(11) 2 526 851	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 539 181	(51) <i>B60R 13/04</i>	(11) 2 554 987	(51) <i>G01N 33/49</i>
(87) WO 2012/057148		(87) WO 2011/103692		(11) 2 556 573	(51) <i>H02H 1/00</i>
(11) 2 527 102	(51) <i>B26D 1/36</i>	(11) 2 539 219	(51) <i>F03D 1/00</i>	(87) WO 2011/126460	
(87) WO 2011/089017		(87) WO 2011/103988		(11) 2 556 934	(51) <i>B28C 5/02</i>
(11) 2 527 511	(51) <i>D06F 37/20</i>	(11) 2 539 279	(51) <i>C01G 23/07</i>	(11) 2 557 030	(51) <i>B62M 3/00</i>
(87) WO 2011/089017		(87) WO 2011/102863		(11) 2 557 059	(51) <i>B65G 47/53</i>
(11) 2 528 158	(51) <i>H01Q 1/08</i>	(11) 2 539 346	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 2 557 059	(51) <i>B65G 47/53</i>
(87) WO 2011/092489		(87) WO 2011/104337		(11) 2 557 067	(51) <i>C01G 45/10</i>
(11) 2 528 277	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 539 476	(51) <i>C23C 10/00</i>	(87) WO 2011/120273	
(87) WO 2011/092624		(87) WO 2011/104276		(11) 2 557 199	(51) <i>C23C 18/12</i>
(11) 2 528 283	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 2 539 773	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 557 423	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2011/092489		(87) WO 2011/104372		(11) 2 559 651	(51) <i>B66C 23/76</i>
(11) 2 528 454	(51) <i>A23L 1/185</i>	(11) 2 539 958	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 559 739	(51) <i>C09C 1/00</i>
(87) WO 2011/092489		(87) WO 2011/101488			
(11) 2 528 700	(51) <i>B21C 47/24</i>				
(87) WO 2011/094032					
(11) 2 528 748	(51) <i>B43K 5/04</i>				
(87) WO 2011/092624					
(11) 2 528 801	(51) <i>B62D 7/14</i>				
(87) WO 2011/091813					
(11) 2 528 868	(51) <i>C02F 1/00</i>				
(87) WO 2011/092184					
(11) 2 529 271	(51) <i>G03B 9/62</i>				
(87) WO 2011/091960					
(11) 2 529 517	(51) <i>H04L 29/08</i>				
(87) WO 2011/092410					
(11) 2 529 685	(51) <i>A61B 17/80</i>				
(87) WO 2011/092410					

(11) 2 559 819	(51) <i>E04B 2/70</i>	(11) 2 571 094	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 581 680	(51) <i>F24F 13/32</i>
(11) 2 561 876	(51) <i>A61K 31/575</i>	(11) 2 571 125	(51) <i>F16L 3/14</i>	(11) 2 582 550	(51) <i>B60R 21/18</i>
(11) 2 562 126	(51) <i>B66F 17/00</i>	(11) 2 571 404	(51) <i>A47J 31/36</i>	(87) WO 2011/157455	
(11) 2 562 128	(51) <i>B66F 9/075</i>	(87) WO 2011/144719		(11) 2 582 556	(51) <i>B60S 1/52</i>
(11) 2 562 168	(51) <i>C07D 241/04</i>	(11) 2 571 407	(51) <i>A47J 31/44</i>	(87) WO 2011/160952	
(11) 2 563 151	(51) <i>A22C 15/00</i>	(87) WO 2011/144722		(11) 2 583 117	(51) <i>G01S 19/02</i>
(87) WO 2011/134095		(11) 2 571 604	(51) <i>B01D 53/94</i>	(87) WO 2011/157554	
(11) 2 563 617	(51) <i>B60N 2/36</i>	(87) WO 2011/146615		(11) 2 583 274	(51) <i>G10D 1/04</i>
(87) WO 2011/134558		(11) 2 571 862	(51) <i>C07D 401/14</i>	(87) WO 2011/158187	
(11) 2 563 935	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2011/145747		(11) 2 583 332	(51) <i>H01M 2/26</i>
(87) WO 2011/134474		(11) 2 572 025	(51) <i>D06F 37/22</i>	(87) WO 2011/157751	
(11) 2 565 002	(51) <i>B28B 11/12</i>	(87) WO 2011/144559		(11) 2 583 786	(51) <i>B23Q 1/76</i>
(11) 2 565 083	(51) <i>B60R 1/08</i>	(11) 2 572 603	(51) <i>A45C 15/06</i>	(11) 2 584 065	(51) <i>C23C 18/54</i>
(87) WO 2011/136206		(11) 2 573 834	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 584 066	(51) <i>C23C 18/54</i>
(11) 2 565 225	(51) <i>C08J 9/224</i>	(11) 2 573 863	(51) <i>H01M 16/00</i>	(11) 2 584 792	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 565 473	(51) <i>F16F 15/28</i>	(11) 2 573 979	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 585 356	(51) <i>B62D 5/00</i>
(11) 2 566 695	(51) <i>B41F 31/32</i>	(11) 2 573 992	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2011/161535	
(87) WO 2011/138466		(11) 2 574 267	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 585 624	(51) <i>C25C 3/16</i>
(11) 2 566 730	(51) <i>B60T 11/20</i>	(11) 2 574 498	(51) <i>B60N 2/50</i>	(87) WO 2012/001242	
(87) WO 2011/138220		(11) 2 574 636	(51) <i>C08F 216/14</i>	(11) 2 585 625	(51) <i>C25C 3/16</i>
(11) 2 566 921	(51) <i>C08L 33/18</i>	(11) 2 574 820	(51) <i>F16F 7/10</i>	(87) WO 2012/001243	
(87) WO 2011/138185		(11) 2 575 589	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) 2 585 737	(51) <i>F16H 55/18</i>
(11) 2 567 203	(51) <i>G01J 3/28</i>	(87) WO 2011/154341		(87) WO 2011/160153	
(11) 2 567 391	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 2 576 208	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 2 585 761	(51) <i>F22B 1/28</i>
(87) WO 2011/138606		(87) WO 2011/147847		(87) WO 2012/000768	
(11) 2 567 667	(51) <i>A61B 17/28</i>	(11) 2 576 283	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) 2 586 072	(51) <i>H01L 41/047</i>
(87) WO 2012/038237		(87) WO 2011/151017		(87) WO 2011/161144	
(11) 2 567 924	(51) <i>B66B 11/08</i>	(11) 2 576 515	(51) <i>C07D 231/14</i>	(11) 2 586 318	(51) <i>A23K 1/16</i>
(11) 2 567 959	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2011/147690		(11) 2 586 705	(51) <i>B64D 25/18</i>
(11) 2 568 053	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 576 757	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 586 732	(51) <i>B65G 47/64</i>
(11) 2 568 124	(51) <i>F01D 25/20</i>	(87) WO 2011/147601		(11) 2 588 257	(51) <i>B21B 38/00</i>
(11) 2 568 331	(51) <i>G03B 35/18</i>	(11) 2 578 031	(51) <i>H04W 64/00</i>	(87) WO 2012/025438	
(11) 2 568 349	(51) <i>G05G 25/04</i>	(87) WO 2011/150259		(11) 2 588 442	(51) <i>C07C 209/64</i>
(11) 2 568 547	(51) <i>H01S 5/042</i>	(11) 2 578 122	(51) <i>A47J 37/06</i>	(87) WO 2012/000952	
(11) 2 568 628	(51) <i>H04B 10/2513</i>	(11) 2 579 756	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 588 826	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) 2 568 789	(51) <i>H05K 7/20</i>	(87) WO 2011/154647		(87) WO 2012/000905	
(11) 2 568 815	(51) <i>A23C 9/123</i>	(11) 2 579 818	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 588 998	(51) <i>G06K 19/077</i>
(87) WO 2011/141881		(87) WO 2013/006823		(87) WO 2012/000615	
(11) 2 568 887	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 2 580 017	(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 2 589 045	(51) <i>G10L 19/06</i>
(87) WO 2011/143183		(87) WO 2011/157285		(87) WO 2012/001260	
(11) 2 569 172	(51) <i>B60C 15/00</i>	(11) 2 580 024	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 589 142	(51) <i>H02P 21/12</i>
(87) WO 2011/141493		(87) WO 2011/155625		(87) WO 2012/000507	
(11) 2 569 234	(51) <i>B65G 57/18</i>	(11) 2 580 130	(51) <i>B65C 9/40</i>	(11) 2 589 515	(51) <i>B60R 21/34</i>
(87) WO 2011/141570		(87) WO 2011/154980		(11) 2 590 811	(51) <i>B29D 30/38</i>
(11) 2 569 361	(51) <i>C08K 5/134</i>	(11) 2 580 511	(51) <i>F16L 47/22</i>	(87) WO 2012/004051	
(87) WO 2011/141384		(87) WO 2011/154005		(11) 2 590 831	(51) <i>B60G 3/06</i>
(11) 2 569 769	(51) <i>G11B 7/005</i>	(11) 2 580 767	(51) <i>H01F 37/00</i>	(11) 2 590 831	(51) <i>B60G 3/06</i>
(87) WO 2011/141397		(87) WO 2011/154422		(87) WO 2012/004061	
(11) 2 570 327	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 2 580 770	(51) <i>H01H 1/40</i>	(11) 2 591 015	(51) <i>C08F 6/00</i>
		(87) WO 2011/158702		(87) WO 2012/006387	
		(11) 2 581 289	(51) <i>B61B 12/06</i>	(11) 2 591 218	(51) <i>F02B 39/06</i>
				(87) WO 2012/003880	
				(11) 2 592 322	(51) <i>F16L 19/065</i>

(11) 2 593 379 (87) WO 2012/007982	(51) B65D 65/18	(11) 2 613 643 (87) WO 2012/032425	(51) A23G 9/22	(11) 1 781 275 (11) 1 942 987 (11) 2 047 287 (11) 2 208 237 (11) 2 213 773	(51) A61K 31/137 (51) A61Q 5/06 (51) G01R 31/00 (51) H01L 31/18 (51) D01H 4/48
(11) 2 593 611 (87) WO 2012/007921	(51) E02F 3/40	(11) 2 614 379 (87) WO 2012/032125	(51) G01R 31/11		
(11) 2 594 171 (11) 2 594 676 (11) 2 594 724	(51) A47J 31/22 (51) D06F 37/26 (51) E06B 5/10	(11) 2 614 489 (87) WO 2012/031767	(51) G06T 7/00		
(11) 2 595 516 (87) WO 2012/011053	(51) A47J 31/36	(11) 2 614 850 (11) 2 616 021 (87) WO 2012/037487	(51) A61M 15/00 (51) A61F 5/00		
(11) 2 595 951 (87) WO 2012/010296	(51) C07C 227/32	(11) 2 620 394 (11) 2 620 480	(51) B65G 19/02 (51) C09D 11/02		
(11) 2 596 032 (87) WO 2012/010569	(51) C08F 214/18	(11) 2 621 156 (11) 2 623 815 (11) 2 627 980 (87) WO 2012/048822	(51) H04M 15/00 (51) F16D 59/02 (51) G01K 17/20		
(11) 2 596 277 (87) WO 2012/010817	(51) F17C 13/04	(11) 2 631 164 (11) 2 634 042	(51) B62K 27/04 (51) B60P 1/00		
(11) 2 596 991 (11) 2 597 276 (11) 2 597 537	(51) B60Q 1/32 (51) F01L 9/02 (51) G04B 19/253	(11) 2 636 602 (11) 2 643 882 (87) WO 2012/082957	(51) B64G 1/40 (51) H01Q 1/08		
(11) 2 597 950 (87) WO 2013/054860	(51) A01N 25/34	(11) 2 647 126 (87) WO 2012/072608	(51) H03K 17/96		
(11) 2 597 960 (87) WO 2012/013519	(51) A23F 3/14	(11) 2 648 956 (87) WO 2012/076524	(51) B61C 5/02		
(11) 2 598 504 (87) WO 2012/013640	(51) C07D 487/04	(11) 2 653 015 (87) WO 2012/080899	(51) H05G 1/58		
(11) 2 601 778 (87) WO 2012/018728	(51) H04L 29/12	(11) 2 653 387 (11) 2 653 599	(51) B64D 43/00 (51) D05B 57/30		
(11) 2 602 371 (11) 2 602 509	(51) D05B 19/12 (51) F16H 1/32	(11) 2 659 748 (87) WO 2012/088552	(51) H05H 1/34		
(11) 2 603 352 (87) WO 2012/025089	(51) B24B 3/36	(11) 2 662 643 (11) 2 674 532	(51) F24J 2/52 (51) E02D 23/02		
(11) 2 603 440 (87) WO 2012/019635	(51) B65D 43/02	(11) 2 675 309 (87) WO 2012/111030	(51) A42B 3/28		
(11) 2 604 568 (11) 2 606 332 (87) WO 2012/004538	(51) B66C 1/10 (51) G01N 13/04				
(11) 2 606 741 (11) 2 606 749 (11) 2 607 867 (11) 2 608 287 (11) 2 608 983 (87) WO 2012/025570	(51) A23J 1/06 (51) A23L 1/302 (51) G01G 19/42 (51) H01L 41/18 (51) B60N 2/06				
(11) 2 609 442 (87) WO 2012/047463	(51) G01R 33/00				
(11) 2 611 286 (87) WO 2012/028790	(51) A01K 1/01				
(11) 2 612 463 (87) WO 2012/028979	(51) H04L 12/10				
(11) 2 612 945 (87) WO 2012/060405	(51) C21D 8/02				
(11) 2 613 105 (11) 2 613 105	(51) F24J 2/52 (51) F24J 2/52				
		II.2(2)			
		• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern			
		• Amended European patents (B2), arranged by publication number			
		• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication			
		(11) 1 014 861 (11) 1 262 438 (11) 1 344 714 (11) 1 374 802 (11) 1 466 556 (11) 1 702 945 (11) 1 762 136	(51) A61B 10/00 (51) B66B 11/02 (51) B62M 11/16 (51) A61F 2/915 (51) A61B 5/053 (51) C08J 9/00 (51) A01G 3/053		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 027 161 | (51) B02C 17/16 | (11) 1 404 803 | (51) C11D 17/04 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 |
| (84) CY 29.05.2013 | (84) ES 07.10.2013 | (84) BG 26.09.2013 | (84) CY 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 |
| FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | CZ 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| MC 26.06.2013 | NL 26.06.2013 | FI 26.06.2013 | MC 26.06.2013 | SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| PT 28.10.2013 | SE 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | | | |
| (11) 1 121 974 | (51) B01F 7/00 | (11) 1 404 814 | (51) C12N 15/29 | (11) 1 493 862 | (51) D06N 3/14 |
| (84) ES 23.09.2013 | (84) FI 12.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 |
| GR 13.09.2013 | MC 12.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 19.06.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 19.06.2013 |
| NL 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | ES 30.09.2013 |
| SE 12.06.2013 | | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| | | GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 |
| | | NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 |
| | | SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | RO 19.06.2013 | SE 19.06.2013 |
| | | | | SI 19.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| (11) 1 133 760 | (51) G07F 11/16 | (11) 1 407 770 | (51) A61K 31/422 | (11) 1 495 795 | (51) B01D 53/86 |
| (84) ES 16.09.2013 | (84) FI 05.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| GR 06.09.2013 | MC 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 | CZ 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| NL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | GR 06.09.2013 | MC 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | FI 05.06.2013 |
| | | NL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | GR 06.09.2013 | MC 05.06.2013 |
| | | SE 05.06.2013 | | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| | | | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| | | | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| (11) 1 275 342 | (51) A61B 5/029 | (11) 1 409 509 | (51) C07H 21/04 | (11) 1 500 586 | (51) B63C 11/22 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 31.05.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 | BG 26.09.2013 | CY 03.07.2013 |
| CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 | CZ 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 |
| GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 | GR 27.09.2013 | MC 26.06.2013 |
| NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | PT 07.10.2013 | SE 05.06.2013 | NL 26.06.2013 | PL 26.06.2013 |
| SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SK 05.06.2013 | | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| | | | | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| | | | | SK 26.06.2013 | |
| (11) 1 284 427 | (51) G02B 6/35 | (11) 1 412 015 | (51) A61M 29/00 | (11) 1 500 649 | (51) C07D 213/30 |
| (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 08.05.2013 | (84) AT 12.06.2013 | (84) BE 12.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) CY 03.07.2013 |
| CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | BG 12.09.2013 | CZ 12.06.2013 | CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 |
| FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | EE 12.06.2013 | ES 23.09.2013 | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 |
| MC 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | MC 19.06.2013 | PL 19.06.2013 |
| SK 19.06.2013 | | MC 12.06.2013 | NL 12.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 |
| | | PT 14.10.2013 | SE 12.06.2013 | SE 26.06.2013 | SK 19.06.2013 |
| | | SK 12.06.2013 | | | |
| (11) 1 291 585 | (51) F24F 3/14 | (11) 1 413 131 | (51) H04N 5/76 | (11) 1 502 585 | (51) A61K 8/44 |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BG 05.09.2013 |
| BG 19.09.2013 | CY 29.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 05.06.2013 | EE 05.06.2013 |
| CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| | | | | | |
| (11) 1 325 125 | (51) A01K 67/027 | (11) 1 418 949 | (51) A61P 35/00 | (11) 1 512 863 | (51) F02M 25/07 |
| (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 |
| ES 16.09.2013 | GR 06.09.2013 | BG 19.09.2013 | CY 03.07.2013 | BG 26.09.2013 | CY 03.07.2013 |
| MC 05.06.2013 | PT 07.10.2013 | CZ 19.06.2013 | EE 19.06.2013 | CZ 26.06.2013 | EE 26.06.2013 |
| | | ES 30.09.2013 | FI 19.06.2013 | ES 07.10.2013 | FI 26.06.2013 |
| | | GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | GR 27.09.2013 | MC 26.06.2013 |
| | | NL 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | NL 26.06.2013 | PL 26.06.2013 |
| | | SE 19.06.2013 | SK 19.06.2013 | PT 28.10.2013 | RO 26.06.2013 |
| | | | | SE 26.06.2013 | SI 26.06.2013 |
| | | | | SK 26.06.2013 | |
| (11) 1 333 876 | (51) G01V 3/08 | (11) 1 418 976 | (51) A61M 31/00 | (11) 1 518 348 | (51) H04N 7/26 |
| (84) AT 12.06.2013 | (84) ES 23.09.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BE 26.06.2013 | (84) AT 05.06.2013 | (84) BE 05.06.2013 |
| FI 12.06.2013 | GR 13.09.2013 | BG 26.09.2013 | CY 03.07.2013 | BG 05.09.2013 | CZ 05.06.2013 |
| MC 12.06.2013 | PT 14.10.2013 | CZ 26.06.2013 | EE 26.06.2013 | EE 05.06.2013 | ES 16.09.2013 |
| SE 12.06.2013 | | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | FI 05.06.2013 | GR 06.09.2013 |
| | | MC 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | MC 05.06.2013 | NL 05.06.2013 |
| | | SE 26.06.2013 | SK 26.06.2013 | PL 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| | | | | RO 05.06.2013 | SE 05.06.2013 |
| | | | | SI 05.06.2013 | SK 05.06.2013 |
| (11) 1 375 670 | (51) C12N 15/86 | (11) 1 432 134 | (51) H04B 1/7107 | (11) 1 523 359 | (51) A61M 5/32 |
| (84) GR 13.09.2013 | (84) MC 12.06.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | (84) AT 26.06.2013 | (84) BG 26.09.2013 |
| PT 14.10.2013 | | CY 03.07.2013 | ES 30.09.2013 | CY 03.07.2013 | CZ 26.06.2013 |
| | | FI 19.06.2013 | GR 20.09.2013 | EE 26.06.2013 | FI 26.06.2013 |
| | | MC 19.06.2013 | NL 19.06.2013 | GR 06.09.2013 | NL 05.06.2013 |
| | | PT 21.10.2013 | SE 19.06.2013 | MC 05.06.2013 | PT 07.10.2013 |
| | | | | PT 07.10.2013 | RO 05.06.2013 |
| | | | | SE 05.06.2013 | SI 05.06.2013 |
| | | | | SK 05.06.2013 | |
| (11) 1 389 889 | (51) H04W 72/04 | (11) 1 435 049 | (51) G06F 21/00 | | |
| (84) AT 19.06.2013 | (84) BG 19.09.2013 | (84) AT 19.06.2013 | (84) BE 19.06.2013 | | |
| CY 19.06.2013 | CZ 19.06.2013 | BG 19.09.2013 | CY 03.07.2013 | | |
| EE 19.06.2013 | FI 19.06.2013 | CZ 26.06.2013 | EE 19.06.2013 | | |
| GR 20.09.2013 | MC 19.06.2013 | FI 26.06.2013 | GR 27.09.2013 | | |
| PT 21.10.2013 | RO 19.06.2013 | MC 26.06.2013 | PT 28.10.2013 | | |
| SE 19.06.2013 | SI 19.06.2013 | PT 21.10.2013 | SE 19.06.2013 | | |
| SK 19.06.2013 | | SE 19.06.2013 | | | |

GR 27.09.2013	MC 26.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
NL 26.06.2013	PT 28.10.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	SK 05.06.2013	
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013				
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013				
(11) 1 530 802	(51) H01L 23/544	(11) 1 637 521	(51) C07D 215/08	(11) 1 649 812	(51) A61B 6/14
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	BG 19.09.2013	CY 10.07.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	GR 06.09.2013	IS 05.10.2013
MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	LT 05.06.2013	MC 05.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	NL 05.06.2013	PL 05.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SK 12.06.2013		SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
				SK 05.06.2013	
(11) 1 535 126	(51) G06F 11/20	(11) 1 644 480	(51) C07K 14/32	(11) 1 651 116	(51) A61B 17/00
(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	BG 26.09.2013	CY 10.07.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
GR 06.09.2013	MC 05.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
NL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
				SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 1 535 307	(51) H01J 61/56	(11) 1 644 699	(51) G01B 11/25	(11) 1 651 365	(51) B21C 1/00
(84) AT 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
CY 03.07.2013	CZ 19.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 10.07.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	GR 27.09.2013	MC 26.06.2013
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	NL 26.06.2013	PL 26.06.2013
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
SK 19.06.2013		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
				SK 26.06.2013	
(11) 1 551 966	(51) C12N 15/09	(11) 1 646 813	(51) B60J 10/00	(11) 1 656 876	(51) A47L 13/38
(84) EE 05.06.2013	(84) FI 05.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013
GR 06.09.2013	MC 05.06.2013	BG 12.09.2013	EE 12.06.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
NL 05.06.2013	PT 07.10.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	GR 13.09.2013	IS 12.10.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	MC 12.06.2013	RO 12.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
		SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	MC 12.06.2013	PT 14.10.2013
				RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
				SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
(11) 1 573 641	(51) G21K 1/00	(11) 1 648 289	(51) A61B 3/00	(11) 1 657 743	(51) H01L 21/677
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
BG 26.09.2013	CY 19.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
MC 26.06.2013	PT 28.10.2013	MC 12.06.2013	PL 12.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
		SK 12.06.2013		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
(11) 1 610 606	(51) F01D 25/12	(11) 1 648 510	(51) A61K 47/48	(11) 1 658 140	(51) B01L 3/00
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013	CY 03.07.2013	BG 19.09.2013	CY 10.07.2013	BG 19.09.2013	CY 10.07.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	GR 20.09.2013	MC 19.06.2013
MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	NL 19.06.2013	PT 21.10.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
(11) 1 619 517	(51) A01B 79/00	(11) 1 649 220	(51) F24C 15/00	(11) 1 663 515	(51) B01J 35/04
(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 10.07.2013	BG 19.09.2013	CY 10.07.2013
GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	GR 27.09.2013	MC 26.06.2013	GR 20.09.2013	MC 19.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	NL 26.06.2013	PL 26.06.2013	NL 19.06.2013	PT 21.10.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
		SK 26.06.2013			
(11) 1 635 049	(51) F01P 5/06	(11) 1 649 699	(51) H04N 13/00	(11) 1 668 201	(51) E04C 1/00
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 10.07.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	GR 06.09.2013	MC 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	GR 27.09.2013	PL 05.06.2013	GR 20.09.2013	MC 19.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	NL 05.06.2013	RO 05.06.2013	NL 19.06.2013	PT 21.10.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
				SI 19.06.2013	SK 19.06.2013

CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	(11) 1 773 551	(51) B28C 7/04
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
GR 27.09.2013	MC 26.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 17.07.2013
NL 26.06.2013	PL 26.06.2013			CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	(11) 1 763 581	(51) C12N 15/82	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013
(11) 1 683 944	(51) F01L 1/18	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	NL 05.06.2013	PT 07.10.2013	(11) 1 773 572	(51) B29C 55/08
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PT 07.10.2013	SE 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	SE 05.06.2013	SK 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 17.07.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(11) 1 766 807	(51) H04B 7/04	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
(11) 1 706 159	(51) A61M 3/02	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	BG 19.09.2013	CY 17.07.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013
BG 26.09.2013	CY 10.07.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
GR 27.09.2013	MC 26.06.2013	MC 19.06.2013	PL 19.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
NL 26.06.2013	PL 26.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	(11) 1 774 199	(51) F16H 13/06
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	SK 19.06.2013		(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
SK 26.06.2013		(11) 1 768 999	(51) C07K 14/47	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
(11) 1 707 058	(51) A23G 4/20	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 17.07.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
BG 26.09.2013	CY 10.07.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	MC 19.06.2013	PT 21.10.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
MC 26.06.2013	PT 28.10.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	(11) 1 771 162	(51) A61K 31/00	(11) 1 774 658	(51) H04B 17/00
(11) 1 742 516	(51) H05B 41/28	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 19.09.2013	CY 17.07.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	GR 20.09.2013	IS 19.10.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
NL 05.06.2013	PL 05.06.2013	PL 05.06.2013	RO 05.06.2013	MC 19.06.2013	PL 19.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013		SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
SK 05.06.2013		(11) 1 771 359	(51) B65D 88/36	(11) 1 776 346	(51) C07D 231/12
(11) 1 746 631	(51) H01J 49/16	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 17.07.2013
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	BG 26.09.2013	CY 17.07.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
BG 19.09.2013	CY 17.07.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
GR 20.09.2013	IS 19.10.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013	PL 26.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	NL 26.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SK 26.06.2013	
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	(11) 1 771 470	(51) C07K 14/705	(11) 1 776 355	(51) C07D 401/02
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 17.07.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(11) 1 760 108	(51) C08G 64/30	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	PL 26.06.2013	RO 26.06.2013	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	NL 12.06.2013	PL 12.06.2013
MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	(11) 1 773 229	(51) A61B 19/00	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 17.07.2013	SK 12.06.2013	
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	(11) 1 776 384	(51) C07K 16/00
(11) 1 761 149	(51) A47J 31/18	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	GR 06.09.2013	IS 05.10.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	NL 26.06.2013	PT 28.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	MC 05.06.2013	PT 07.10.2013
MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013		

- RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **1 776 549**
(84) BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (11) **1 778 335**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (11) **1 781 375**
(84) AT 19.06.2013
CY 17.07.2013
EE 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **1 781 397**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (11) **1 793 418**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **1 803 299**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
PL 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **1 804 471**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- SI 05.06.2013
- (51) **F24H 9/18**
(84) CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **A61M 29/00**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **A61P 13/08**
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
FI 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **B01D 46/52**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **H01L 21/3065**
(84) BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **H04N 7/24**
(84) BE 19.06.2013
CY 17.07.2013
EE 19.06.2013
IS 19.10.2013
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **H04M 1/247**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (11) **1 805 637**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **1 825 998**
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
FI 04.09.2013
IT 29.05.2013
LV 04.09.2013
PT 30.09.2013
SI 04.09.2013
- (11) **1 866 506**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
- (11) **1 873 960**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **1 884 684**
(84) BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **1 887 242**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **1 889 817**
(84) AT 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
NL 12.06.2013
SE 12.06.2013
- (11) **1 892 897**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
- (51) **A61B 5/0408**
(84) BE 19.06.2013
CY 17.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **B32B 27/34**
(84) CY 24.07.2013
ES 04.09.2013
IS 29.09.2013
LT 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 29.05.2013
- (51) **G07C 9/00**
(84) BE 26.06.2013
CY 03.07.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **F16H 25/22**
(84) CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **F16D 25/08**
(84) CY 03.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **C03C 17/00**
(84) BE 12.06.2013
FI 12.06.2013
MC 12.06.2013
PT 14.10.2013
- (51) **H04L 29/06**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
- EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **1 898 433**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
- (11) **1 899 069**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **1 899 619**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **1 899 974**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **1 904 547**
(84) AT 19.06.2013
CY 03.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **1 904 620**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
- ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **H01G 9/012**
(84) BE 26.06.2013
CY 03.07.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **B01L 9/00**
(84) BE 19.06.2013
CY 03.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **F16D 65/12**
(84) BE 19.06.2013
CY 03.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **H03M 1/08**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **C08G 18/62**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **C12N 1/21**
(84) BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013

NL 12.06.2013	PL 12.06.2013	GR 13.09.2013	IS 12.10.2013	(11) 1 921 904	(51) H05K 3/46
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
SK 12.06.2013		PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
(11) 1 905 452	(51) A61K 45/06	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
(84) CY 03.07.2013	(84) EE 19.06.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	(11) 1 911 193	(51) H04W 60/00	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	NL 12.06.2013	PL 12.06.2013
SI 19.06.2013		BG 19.09.2013	CY 03.07.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
(11) 1 907 115	(51) B01J 29/90	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
(84) AT 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	SK 12.06.2013	
CY 03.07.2013	CZ 19.06.2013	GR 20.09.2013	IS 19.10.2013	(11) 1 929 850	(51) H05K 7/20
EE 19.06.2013	FI 19.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
GR 20.09.2013	IS 19.10.2013	MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	BG 19.09.2013	CY 24.07.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
MC 19.06.2013	NL 19.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	GR 20.09.2013	IS 19.10.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	(11) 1 913 360	(51) G01N 1/31	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 03.07.2013	MC 19.06.2013	NL 19.06.2013
(11) 1 907 124	(51) B04B 5/10	(84) CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	(11) 1 948 649	(51) C07D 417/04
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	MC 26.06.2013	PL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	BG 26.09.2013	CY 26.06.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
NL 05.06.2013	PL 05.06.2013	SK 26.06.2013		FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(11) 1 913 664	(51) H01S 3/00	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
SK 05.06.2013		BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
(11) 1 907 588	(51) C12Q 1/68	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	SK 26.06.2013	
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(11) 1 954 431	(51) B23B 31/26
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	(84) BG 12.09.2013	(84) CZ 12.06.2013
GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	GR 13.09.2013	IS 12.10.2013
MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
PL 05.06.2013	RO 05.06.2013	(11) 1 915 794	(51) H01M 10/44	MC 12.06.2013	NL 12.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
(11) 1 908 169	(51) A47K 10/36	(84) BG 26.09.2013	CY 10.07.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(11) 2 004 822	(51) C12N 15/10
EE 05.06.2013	GR 06.09.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) NL 12.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	PT 28.10.2013	NL 26.06.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SE 26.06.2013	PT 07.10.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SK 26.06.2013	SE 05.06.2013	GR 13.09.2013	IS 12.10.2013
(11) 1 910 283	(51) C07C 407/00	(11) 1 916 241	(51) C07D 239/96	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
(84) BG 26.09.2013	(84) CY 03.07.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	MC 12.06.2013	PL 12.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	RO 12.06.2013	RO 12.06.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
GR 27.09.2013	IS 26.10.2013	GR 13.09.2013	IS 12.10.2013	SK 12.06.2013	
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(11) 2 007 101	(51) H04L 29/06
MC 26.06.2013	PT 28.10.2013	MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
SK 26.06.2013		RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
(11) 1 910 491	(51) C09J 7/02	(11) 1 917 290	(51) C08G 77/04	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 10.07.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	NL 12.06.2013	PL 12.06.2013
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013	SK 12.06.2013	
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	(11) 2 009 575	(51) H04W 76/02
SK 12.06.2013		RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
(11) 1 911 166	(51) H04W 52/02	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013	(11) 1 918 290	(51) H04W 52/02	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 10.07.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	IS 12.10.2013	IS 12.10.2013
		ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	LV 12.06.2013	LV 12.06.2013
		GR 27.09.2013	IS 26.10.2013	PT 14.10.2013	
		LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	SE 12.06.2013	
		MC 26.06.2013	NL 26.06.2013	SK 12.06.2013	
		PL 26.06.2013	PT 28.10.2013		
		RO 26.06.2013	SE 26.06.2013		
		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013		

MC 12.06.2013	NO 12.09.2013	(11) 2 021 083	(51) A63B 21/072	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 24.07.2013	LV 12.06.2013	PL 12.06.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
		ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
(11) 2 011 465	(51) A61G 5/08	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013		
(84) BG 12.09.2013	(84) CZ 12.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	(11) 2 040 039	(51) G01C 21/36
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	MC 26.06.2013	NL 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) CY 31.07.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
MC 12.06.2013	NL 12.06.2013			IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	(11) 2 026 845	(51) G01N 33/94	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
SK 12.06.2013		CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
		FI 12.06.2013	GR 13.09.2013		
(11) 2 011 957	(51) E06C 7/16	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	(11) 2 041 124	(51) C07D 409/12
(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	LV 12.06.2013	NL 12.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) NL 26.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	MC 26.06.2013	BE 26.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 31.07.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013			ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	(11) 2 028 161	(51) C02F 11/00	GR 27.09.2013	IS 26.10.2013
NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 24.07.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	IS 19.10.2013	LV 19.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	MC 19.06.2013	PT 21.10.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
		RO 19.06.2013	SI 19.06.2013		
(11) 2 014 595	(51) B65H 45/22	SK 19.06.2013		(11) 2 041 431	(51) F03H 1/00
(84) BG 19.09.2013	(84) CY 24.07.2013			(84) MC 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(11) 2 033 503	(51) A01B 3/42	BG 19.09.2013	CY 31.07.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	CY 24.07.2013	CZ 19.06.2013	FI 19.06.2013	FI 19.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	EE 19.06.2013	HR 19.06.2013	GR 20.09.2013	IS 19.10.2013
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	GR 20.09.2013	LT 19.06.2013	ES 30.09.2013	LV 19.06.2013
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	IS 19.10.2013	LV 19.06.2013	GR 20.09.2013	PL 19.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	LV 19.06.2013	PL 19.06.2013	LT 19.06.2013	RO 19.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	PL 19.06.2013	RO 19.06.2013	NL 19.06.2013	SI 19.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	PT 21.10.2013	
		SE 19.06.2013	SK 19.06.2013	SE 19.06.2013	
(11) 2 015 418	(51) H02G 3/14	SK 19.06.2013		SK 19.06.2013	
(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013			(11) 2 041 488	(51) F41H 13/00
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	(11) 2 033 753	(51) B29B 9/16	(84) AT 26.06.2013	(84) NL 26.06.2013
EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 24.07.2013	BE 26.06.2013	BG 26.09.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	CY 31.07.2013	CZ 26.06.2013
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
		PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
(11) 2 017 496	(51) F16F 15/123	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(84) BG 12.09.2013	(84) CZ 12.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013		
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	(11) 2 034 824	(51) A01N 25/02	(11) 2 043 503	(51) A61B 5/00
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	(84) EE 12.06.2013	(84) FI 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	LV 12.06.2013	MC 12.06.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	SI 12.06.2013		GR 13.09.2013	IS 12.10.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013			LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(11) 2 038 097	(51) B27F 7/15	MC 12.06.2013	NL 12.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
SK 12.06.2013		MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
		BG 19.09.2013	CY 31.07.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
(11) 2 020 198	(51) A47J 31/44	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(11) 2 044 052	(51) C07D 401/04
(84) BG 12.09.2013	(84) CZ 12.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	GR 20.09.2013	IS 19.10.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
MC 12.06.2013	NO 12.09.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013			LV 05.06.2013	PL 05.06.2013
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	(11) 2 038 614	(51) G01C 23/00	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013		
		MC 12.06.2013	BG 12.09.2013		
		CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013		

- SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 044 485**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 044 507**
(84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 046 458**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 048 255**
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013
- (11) **2 048 565**
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 049 129**
(84) AT 12.06.2013
MC 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (11) **2 049 345**
(84) MC 19.06.2013
CY 31.07.2013
GR 20.09.2013
- SI 05.06.2013
- (51) **G03F 7/00**
(84) BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **H04M 1/02**
(84) NL 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **A62B 7/00**
(84) BE 19.06.2013
CY 31.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **C22C 38/00**
(84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (51) **G05D 23/19**
(84) BE 19.06.2013
CY 31.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **A61K 31/00**
(84) NL 12.06.2013
BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (51) **B42D 15/00**
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
IS 19.10.2013
- LT 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- LT 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 049 600**
(84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013
LT 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 050 602**
(84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
ES 07.10.2013
GR 27.09.2013
LT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
- (11) **2 050 795**
(84) BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 051 770**
(84) NL 19.06.2013
MC 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **2 052 006**
(84) NL 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 052 056**
(84) MC 19.06.2013
CY 31.07.2013
EE 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
RO 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 053 669**
(84) AT 26.06.2013
BE 26.06.2013
ES 07.10.2013
- LV 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **C09B 62/44**
(84) NL 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 31.07.2013
EE 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (51) **B60H 3/00**
(84) NL 26.06.2013
BE 26.06.2013
CY 31.07.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
IS 26.10.2013
LV 26.06.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (51) **C09D 5/02**
(84) CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **A61M 39/10**
(84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 31.07.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **C08G 61/00**
(84) MC 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
LT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **C10C 3/00**
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
GR 20.09.2013
LT 19.06.2013
PT 21.10.2013
SI 19.06.2013
- (51) **H01L 41/09**
(84) NL 26.06.2013
CY 31.07.2013
FI 26.06.2013
- GR 27.09.2013
PT 28.10.2013
- (11) **2 064 448**
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 100 560**
(84) AT 19.06.2013
CY 07.08.2013
FI 19.06.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
- (11) **2 109 248**
(84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 07.08.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **2 112 965**
(84) NL 05.06.2013
MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 126 001**
(84) NL 12.06.2013
MC 12.06.2013
BG 12.09.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 128 453**
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 133 311**
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
- MC 26.06.2013
SE 26.06.2013
- (51) **F04D 17/16**
(84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **A61B 5/15**
(84) BE 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
NL 19.06.2013
SE 19.06.2013
- (51) **G06F 21/00**
(84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (51) **B26D 1/20**
(84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013
CZ 05.06.2013
ES 16.09.2013
GR 06.09.2013
LT 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **B01J 19/18**
(84) AT 12.06.2013
BE 12.06.2013
CZ 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
- (51) **F15B 11/024**
(84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
- (51) **C01G 23/047**
(84) NL 05.06.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013

GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	(11) 2 145 916	(51) C08J 7/04	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
LV 05.06.2013	MC 05.06.2013	BG 19.09.2013	CY 14.08.2013		
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(11) 2 149 863	(51) G08B 13/12
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013
SK 05.06.2013		IS 20.10.2013	LT 19.06.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
		LV 19.06.2013	MC 19.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
(11) 2 135 559	(51) A61B 17/00	NO 19.09.2013	PT 21.10.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
BE 19.06.2013	BE 19.06.2013	SK 19.06.2013		MC 12.06.2013	NO 12.09.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013			PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
GR 20.09.2013	MC 19.06.2013			RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
PT 21.10.2013	SE 19.06.2013			SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
		(11) 2 147 960	(51) C09J 153/02		
(11) 2 138 662	(51) E05F 15/04	(84) BG 19.09.2013	(84) CY 14.08.2013	(11) 2 150 067	(51) H04Q 3/00
(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) NL 26.06.2013
BE 26.06.2013	BG 26.09.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	BE 26.06.2013	BG 26.09.2013
CY 14.08.2013	CZ 26.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	CY 21.08.2013	CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	MC 19.06.2013	NO 19.09.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	PL 19.06.2013	RO 19.06.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
MC 26.06.2013	NO 26.09.2013	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	SK 19.06.2013		MC 26.06.2013	NO 26.09.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013			PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013			RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
		(11) 2 148 485	(51) H04L 27/26	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 2 139 138	(51) H04L 1/00	(84) AT 12.06.2013	(84) BE 12.06.2013		
(84) AT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	(11) 2 153 997	(51) B41J 2/16
BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013
CY 14.08.2013	CZ 19.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	MC 12.06.2013	NL 12.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
MC 19.06.2013	NO 19.09.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SK 12.06.2013		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013			SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
		(11) 2 148 525	(51) H04R 25/00	SK 05.06.2013	
(11) 2 141 055	(51) B60T 17/00	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013		
(84) BG 12.09.2013	(84) CZ 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	(11) 2 154 037	(51) B60S 1/04
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	CY 21.08.2013	EE 19.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
MC 12.06.2013	NO 12.09.2013	MC 05.06.2013	NL 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
PL 12.06.2013	NO 12.09.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LV 19.06.2013	MC 19.06.2013
RO 12.06.2013	PT 14.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 19.09.2013	PT 21.10.2013
SK 12.06.2013	SI 12.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
		SK 05.06.2013		SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
(11) 2 143 885	(51) F01D 5/30	(11) 2 149 652	(51) E04F 15/04		
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) MC 05.06.2013		(11) 2 155 823	(51) C08K 3/04
BG 19.09.2013	CY 14.08.2013			(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013			BE 05.06.2013	BG 05.09.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013			EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013			GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013			IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LV 19.06.2013	MC 19.06.2013			LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
NL 19.06.2013	NO 19.09.2013			PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013			SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013			SK 05.06.2013	
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
		(11) 2 149 778	(51) G01B 9/02	(11) 2 157 359	(51) F21S 8/00
(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
BG 19.09.2013	BG 19.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013
CZ 19.06.2013	CZ 19.06.2013	CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
ES 30.09.2013	EE 19.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
GR 20.09.2013	FI 19.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
IS 19.10.2013	HR 19.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
LV 19.06.2013	LT 19.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
NL 19.06.2013	MC 19.06.2013	MC 19.06.2013	NO 19.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
PL 19.06.2013	NO 19.09.2013	NO 05.09.2013	PT 21.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
RO 19.06.2013	PT 21.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SK 05.06.2013	
SI 19.06.2013	SE 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		
	SK 19.06.2013	SK 05.06.2013			
(11) 2 144 129	(51) G05B 19/418	(11) 2 149 779	(51) G01B 9/02		
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013		
BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013		
CY 14.08.2013	CZ 19.06.2013	CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013		
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013		
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013		
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013		
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013		
MC 19.06.2013	NO 19.09.2013	MC 19.06.2013	NO 19.09.2013		
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	NO 05.09.2013	PT 21.10.2013		
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013		
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		

NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	(11) 2 173 590	(51) B60R 25/10
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013			BG 19.09.2013	CY 21.08.2013
(11) 2 168 158	(51) H01L 23/544	(11) 2 169 836	(51) H03M 13/11	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
LV 05.06.2013	PL 05.06.2013	LV 12.06.2013	NL 12.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013		
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(11) 2 173 643	(51) B65D 90/24
SK 05.06.2013		SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013
		SK 12.06.2013		MC 19.06.2013	BG 19.09.2013
(11) 2 168 481	(51) A61B 5/1473	(11) 2 170 455	(51) A61N 1/05	CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013
(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013
BE 26.06.2013	BG 26.09.2013	MC 12.06.2013	BE 12.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
CY 21.08.2013	CZ 26.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013		
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(11) 2 173 783	(51) C08G 18/36
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SK 12.06.2013		BE 19.06.2013	BG 19.09.2013
				CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013
(11) 2 169 043	(51) C11D 11/00	(11) 2 170 768	(51) C01B 37/02	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	BG 05.09.2013	EE 05.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013
BG 19.09.2013	CY 21.08.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SK 19.06.2013	
LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SK 05.06.2013		(11) 2 173 886	(51) C12N 15/82
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013			(84) MC 26.06.2013	(84) CY 21.08.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013			EE 26.06.2013	HR 26.06.2013
				IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
				LV 26.06.2013	
(11) 2 169 741	(51) H01M 2/10	(11) 2 171 254	(51) F02M 55/02	(11) 2 174 531	(51) H05B 33/08
(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
MC 26.06.2013	BE 26.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013
BG 26.09.2013	CY 21.08.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	GR 05.06.2013	ES 16.09.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	GR 06.09.2013	IS 05.10.2013	EE 05.06.2013	GR 06.09.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	FI 05.06.2013	IS 05.10.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	NL 05.06.2013	PL 05.06.2013	HR 05.06.2013	LV 05.06.2013
LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 05.06.2013	PL 05.06.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	NO 05.09.2013	RO 05.06.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SK 05.06.2013		PT 07.10.2013	SI 05.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013			SE 05.06.2013	
				SK 05.06.2013	
(11) 2 169 743	(51) H01M 2/16	(11) 2 171 394	(51) G01B 5/008	(11) 2 174 998	(51) C09D 13/00
(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	BG 26.09.2013	CY 21.08.2013	BG 19.09.2013	CY 21.08.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	ES 30.09.2013	GR 20.09.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	LV 26.06.2013	MC 26.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	NL 26.06.2013	PT 28.10.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013			SK 05.06.2013	
SK 05.06.2013					
(11) 2 169 831	(51) H03M 1/10	(11) 2 172 624	(51) F01N 3/025	(11) 2 176 207	(51) A01N 45/02
(84) NL 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013	CY 21.08.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
		LV 05.06.2013	NL 05.06.2013		
		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013		
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013		
		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		
		SK 05.06.2013			

LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SK 12.06.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013				
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
(11) 2 176 232	(51) C07D 233/48	(11) 2 178 845	(51) C07D 231/38	(11) 2 181 394	(51) G06F 13/38
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013
BG 19.09.2013	CY 21.08.2013	CY 28.08.2013	CZ 19.06.2013	CZ 12.06.2013	CZ 12.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LV 19.06.2013	NL 19.06.2013	LV 12.06.2013	NO 12.09.2013
NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013		SI 12.06.2013	SK 12.06.2013
SK 19.06.2013					
(11) 2 176 538	(51) F02M 37/10	(11) 2 179 015	(51) C10M 173/02	(11) 2 181 450	(51) G21K 5/04
(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
BE 26.06.2013	BG 26.09.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	BG 19.09.2013	CY 28.08.2013
CY 21.08.2013	CZ 26.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
NL 26.06.2013	NO 26.09.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 19.06.2013	
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	SK 05.06.2013			
(11) 2 176 566	(51) F16F 15/123	(11) 2 179 029	(51) C12N 5/00	(11) 2 182 849	(51) A61B 5/15
(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SK 05.06.2013		SK 05.06.2013		SK 05.06.2013	
(11) 2 176 915	(51) H01M 8/12	(11) 2 179 994	(51) C07D 265/16	(11) 2 183 149	(51) B62D 25/02
(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) NL 26.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	MC 26.06.2013	BE 26.06.2013	MC 05.06.2013	BG 05.09.2013
EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 28.08.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
LV 12.06.2013	PL 12.06.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
SK 12.06.2013		PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
		SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	SK 05.06.2013	
		SK 26.06.2013			
(11) 2 177 376	(51) B60C 11/12	(11) 2 180 018	(51) C08L 77/00	(11) 2 183 404	(51) C23C 14/06
(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 19.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
ES 23.09.2013	GR 13.09.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
NL 12.06.2013	NO 12.09.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	RO 05.06.2013	SI 05.06.2013
RO 12.06.2013	SI 12.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	SK 05.06.2013	
SK 12.06.2013		SE 19.06.2013	SI 19.06.2013		
		SK 19.06.2013			
(11) 2 177 790	(51) F16H 61/02	(11) 2 180 807	(51) A44B 11/25	(11) 2 185 218	(51) A61M 5/142
(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) NL 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013
MC 12.06.2013	BE 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 28.08.2013	BE 26.06.2013	BG 26.09.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 26.06.2013
EE 12.06.2013	GR 13.09.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
FI 12.06.2013	IS 12.10.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
HR 12.06.2013	LV 12.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
LT 12.06.2013	PL 12.06.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
NO 12.09.2013	RO 12.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
PT 14.10.2013		PT 28.10.2013		PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
				SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
				SK 26.06.2013	

PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	(11) 2 273 683	(51) H04L 1/00	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	BG 19.09.2013	CY 18.09.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013
		EE 19.06.2013	GR 20.09.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
		PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
		SI 19.06.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 2 272 588	(51) B01J 31/22				
(84) BG 12.09.2013	(84) EE 12.06.2013				
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013				
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013				
MC 12.06.2013	RO 12.06.2013				
SI 12.06.2013	SK 12.06.2013				
(11) 2 272 725	(51) B60R 21/213				
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013				
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013				
BG 19.09.2013	CY 18.09.2013				
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013				
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013				
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013				
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013				
NO 19.09.2013	PL 19.06.2013				
PT 21.10.2013	RO 19.06.2013				
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013				
SK 19.06.2013					
(11) 2 273 048	(51) E05D 1/04				
(84) NL 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013				
BG 19.09.2013	CY 18.09.2013				
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013				
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013				
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013				
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013				
LV 19.06.2013	NO 19.09.2013				
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013				
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013				
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
(11) 2 273 104	(51) F03D 7/02				
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013				
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013				
BG 19.09.2013	CY 18.09.2013				
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013				
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013				
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013				
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013				
LV 19.06.2013	NO 19.09.2013				
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013				
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013				
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
(11) 2 273 261	(51) G01N 33/00				
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013				
BE 19.06.2013	BG 19.09.2013				
CY 18.09.2013	CZ 19.06.2013				
EE 19.06.2013	ES 30.09.2013				
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013				
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013				
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013				
MC 19.06.2013	NO 19.09.2013				
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013				
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013				
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013				
(11) 2 273 487	(51) G10C 3/20				
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013				
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013				
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013				
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013				
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013				
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013				
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013				
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013				
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013				
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013				
SK 05.06.2013					
		(11) 2 274 970	(51) A01G 9/22	(11) 2 277 792	(51) B65D 43/22
		(84) MC 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
		CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
		GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
		IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
		LV 12.06.2013	NO 12.09.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013
		PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
		RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
		SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
		(11) 2 275 223	(51) B23K 26/38	(11) 2 278 244	(51) F27B 9/02
		(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) NL 26.06.2013
		BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	MC 26.06.2013	BE 26.06.2013
		CY 18.09.2013	CZ 19.06.2013	BG 26.09.2013	CY 18.09.2013
		EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
		FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
		HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
		LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
		NL 19.06.2013	NO 19.09.2013	NO 26.09.2013	NO 26.06.2013
		PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SE 26.06.2013	RO 26.06.2013
		RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SK 26.06.2013	SI 26.06.2013
		SI 19.06.2013	SK 19.06.2013		
		(11) 2 277 586	(51) A61N 1/378	(11) 2 278 613	(51) H01L 21/768
		(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
		CY 18.09.2013	FI 26.06.2013	MC 05.06.2013	BG 05.09.2013
		GR 27.09.2013	PT 28.10.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		SE 26.06.2013		ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
				GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
				IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
				LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
				PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
				RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
				SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
		(11) 2 277 604	(51) A63B 21/072	(11) 2 279 776	(51) A61N 5/10
		(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
		BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
		FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
		HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
		LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013
		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
		(11) 2 277 653	(51) B23K 7/10	(11) 2 279 833	(51) B25J 9/00
		(84) MC 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
		CY 18.09.2013	EE 26.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	GR 06.09.2013	FI 05.06.2013
		HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	IS 05.10.2013	HR 05.06.2013
		LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	LV 05.06.2013	LT 05.06.2013
		NO 26.09.2013	PT 28.10.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
		RO 26.06.2013		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
		(11) 2 277 757	(51) B60W 30/18	(11) 2 279 943	(51) B25J 9/00
		(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
		BE 26.06.2013	BG 26.09.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		CY 18.09.2013	CZ 26.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
		EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
		FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
				PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
				SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
				SK 05.06.2013	

- (11) **2 280 046** (51) **C09D 5/24**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 280 191** (51) **F16H 35/10**
(84) NL 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 18.09.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 280 230** (51) **F24D 19/10**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 280 265** (51) **G01N 17/02**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 18.09.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 280 341** (51) **G06F 7/544**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 280 364** (51) **G06F 21/75**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BG 26.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 281 595** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
BE 26.06.2013 BG 26.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NL 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 281 720** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 12.06.2013 (84) NL 12.06.2013
MC 12.06.2013 BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 282 177** (51) **G01D 5/347**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 282 428** (51) **H04J 3/14**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 282 968** (51) **B63B 27/24**
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 283 795** (51) **A61F 5/01**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 283 910** (51) **B01D 35/153**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
- LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 284 932** (51) **H01M 2/34**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 286 893** (51) **B01D 53/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 287 022** (51) **B60C 23/04**
(84) NL 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 18.09.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 287 028** (51) **B60J 7/16**
(84) NL 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 287 996** (51) **H02J 13/00**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 289 514** (51) **A61K 31/428**
(84) MC 19.06.2013
- (11) **2 289 772** (51) **B62D 27/02**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013

RO 05.06.2013	SI 05.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
SK 05.06.2013		IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
(11) 2 290 406	(51) G01T 3/06	LV 12.06.2013	NL 12.06.2013	(11) 2 300 537	(51) C08L 67/02
(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
MC 12.06.2013	BE 12.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
EE 12.06.2013	ES 23.09.2013			FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	(11) 2 295 265	(51) B44C 5/00	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	SK 05.06.2013	
SK 12.06.2013		IS 05.10.2013	LT 05.06.2013		
		LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	(11) 2 300 877	(51) G03F 7/20
(11) 2 290 820	(51) H03K 17/96	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013
(84) MC 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	CY 10.07.2013	CZ 19.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013			FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	(11) 2 295 744	(51) F01M 13/00	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
SK 12.06.2013		FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	SK 19.06.2013	
		HR 05.06.2013	IS 05.10.2013		
(11) 2 291 429	(51) C08G 63/00	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	(11) 2 301 088	(51) H01L 35/32
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013			FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	(11) 2 296 841	(51) B23K 26/22	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	BG 05.09.2013	EE 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	SK 05.06.2013	
		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013		
(11) 2 291 456	(51) C08L 67/02	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	(11) 2 301 159	(51) H04B 1/40
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013			MC 26.06.2013	BE 26.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	(11) 2 297 537	(51) F28D 1/03	BG 26.09.2013	CY 10.07.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	BG 19.09.2013	CY 10.07.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
SK 05.06.2013		PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
		RO 19.06.2013	SE 19.06.2013		
(11) 2 292 174	(51) A61B 18/22	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	(11) 2 301 809	(51) B60R 19/34
(84) MC 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013			(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	(11) 2 297 586	(51) G01N 35/00	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013
FI 12.06.2013	ES 12.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
RO 12.06.2013	PL 12.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
SK 12.06.2013	SI 12.06.2013	ES 05.06.2013	EE 05.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
		CZ 05.06.2013	FI 05.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
(11) 2 293 292	(51) G10L 19/00	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	LV 12.06.2013	NL 12.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SK 12.06.2013	
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013		
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	SK 05.06.2013			
LV 05.06.2013	NL 05.06.2013				
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013				
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013				
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013				
SK 05.06.2013					
(11) 2 294 727	(51) H04B 10/50	(11) 2 298 097	(51) A41D 13/11	(11) 2 302 390	(51) G01N 33/68
(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
	LT 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
	NO 05.09.2013	NO 05.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
	RO 12.06.2013	PT 07.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
	SI 12.06.2013	SE 05.06.2013	SK 05.06.2013		
		SK 05.06.2013			

- (11) **2 302 718** (51) *H01M 2/20* IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 LV 12.06.2013 NO 12.09.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013 PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 306 931** (51) *A61F 2/12* (11) **2 308 422** (51) *A61M 1/12*
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013 MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 26.09.2013 CY 17.07.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013 LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013 PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013 SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 307 043** (51) *C07K 14/705* (11) **2 308 682** (51) *B41M 7/00*
(84) NL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013 (84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
MC 12.06.2013 BE 12.06.2013 BG 19.09.2013 CY 17.07.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
EE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 12.06.2013 NO 12.09.2013 LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 303 043** (51) *A24F 47/00* (11) **2 303 480** (51) *B21B 27/10*
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 19.09.2013 CY 10.07.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013 GR 06.09.2013 IS 05.10.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 LT 19.06.2013 LV 05.06.2013
IS 19.10.2013 NO 19.09.2013 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
LV 19.06.2013 PT 21.10.2013 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
PL 19.06.2013 SE 19.06.2013 RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
RO 19.06.2013 SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 303 748** (51) *B66B 5/18* (11) **2 307 208** (51) *B60C 11/03*
(84) NL 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013 HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LV 12.06.2013 NO 12.09.2013 LT 05.06.2013 IS 12.10.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 303 878** (51) *C07D 471/04* (11) **2 307 364** (51) *C07D 209/46*
(84) NL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013 (84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 12.06.2013 BE 12.06.2013 MC 12.06.2013 BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013 BG 26.09.2013 CZ 26.06.2013
EE 12.06.2013 CZ 12.06.2013 EE 19.06.2013 EE 19.06.2013
GR 13.09.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 GR 27.09.2013
IS 12.10.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 IS 12.10.2013
LV 12.06.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 LV 12.06.2013
PL 12.06.2013 NO 19.09.2013 PL 19.06.2013 PL 12.06.2013
RO 12.06.2013 PT 21.10.2013 RO 19.06.2013 RO 26.09.2013
SI 12.06.2013 SE 19.06.2013 SI 19.06.2013 SI 26.06.2013
- (11) **2 304 111** (51) *E02F 3/96* (11) **2 307 554** (51) *C12P 7/10*
(84) MC 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
CY 10.07.2013 CZ 26.06.2013 BE 26.06.2013 BG 26.09.2013
EE 26.06.2013 CZ 26.06.2013 CY 17.07.2013 CZ 26.06.2013
HR 26.06.2013 GR 27.09.2013 EE 26.06.2013 FI 26.06.2013
LT 26.06.2013 IS 26.10.2013 GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
NO 26.09.2013 LV 26.06.2013 IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
RO 26.06.2013 PT 28.10.2013 NO 26.09.2013 NO 26.09.2013
SK 26.06.2013 SI 26.06.2013 PT 28.10.2013 PT 28.10.2013
SE 26.06.2013 SK 26.06.2013 SE 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 304 875** (51) *H03M 1/10* (11) **2 308 050** (51) *G11C 11/16*
(84) AT 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013 (84) AT 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BE 12.06.2013 BG 12.09.2013 BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013 CY 17.07.2013 CZ 19.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013 EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
LT 19.06.2013 IS 19.10.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LV 12.06.2013 NO 05.09.2013 LT 19.06.2013 NO 05.09.2013
PL 12.06.2013 PT 07.10.2013 LV 12.06.2013 PL 05.06.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 SI 05.06.2013 SK 05.06.2013

- (11) **2 313 040** (51) **A61F 13/15** CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013 FI 19.06.2013 GR 20.09.2013 PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013 HR 19.06.2013 IS 19.10.2013 RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
BG 19.09.2013 CY 17.07.2013 LT 19.06.2013 LV 19.06.2013 PL 19.06.2013 SI 26.06.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013 NO 19.09.2013 PT 21.10.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 SE 19.06.2013 SK 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 313 188** (51) **B01J 8/02**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 314 575** (51) **C07D 209/42**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
NO 19.09.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 314 596** (51) **C07H 21/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 315 853** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 315 967** (51) **F16H 7/08**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 316 943** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 19.06.2013 (84) NL 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 17.07.2013
- (11) **2 318 503** (51) **C11D 17/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 318 606** (51) **E04B 1/86**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 321 041** (51) **B01J 8/18**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 321 206** (51) **B65G 47/51**
(84) MC 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 17.07.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 321 376** (51) **C09K 11/06**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 321 519** (51) **F02M 59/36**
(84) NL 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
- (11) **2 323 665** (51) **A61K 31/53**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 324 227** (51) **F02M 25/07**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 324 491** (51) **H01L 21/304**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 326 358** (51) **A61K 38/18**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 17.07.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 326 638** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 17.07.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 26.06.2013
SK 19.06.2013 SI 19.06.2013
- (11) **2 326 689** (51) **C09D 5/04**
(84) MC 26.06.2013 (84) BG 26.09.2013
CY 17.07.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013

- (11) **2 398 106** (51) **H01M 10/42**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 399 451** (51) **A01G 9/02**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 399 481** (51) **A45D 2/00**
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 31.07.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 399 519** (51) **A61B 5/151**
(84) NL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013
MC 12.06.2013 BE 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
RS 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 399 626** (51) **A61M 5/168**
(84) AT 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 31.07.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 399 657** (51) **A63G 7/00**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 399 690** (51) **B21D 28/06**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 399 832** (51) **B65B 61/18**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 400 394** (51) **G06F 11/14**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 400 470** (51) **G07F 19/00**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 402 094** (51) **B08B 3/12**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 402 181** (51) **B60G 15/06**
(84) AT 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 402 187** (51) **B60J 5/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
- EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 402 240** (51) **B62K 21/12**
(84) AT 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 402 377** (51) **C08F 14/18**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 31.07.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013
RO 26.06.2013 RS 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 402 407** (51) **C09J 7/02**
(84) AT 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 31.07.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
NO 19.09.2013 PL 19.06.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013
- (11) **2 404 723** (51) **B27B 33/14**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 404 724** (51) **B28B 11/04**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 07.08.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 404 743** (51) **B29C 70/44**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
MC 19.06.2013 BE 19.06.2013

BG 19.09.2013	CY 07.08.2013	(11) 2 405 365	(51) G06F 17/30	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	CY 07.08.2013	CZ 19.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	(11) 2 407 502	(51) C08G 83/00
NO 19.09.2013	PT 21.10.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	CY 07.08.2013	CZ 19.06.2013
(11) 2 404 769	(51) B60C 11/04	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013
BG 19.09.2013	CY 07.08.2013	SK 19.06.2013	(11) 2 405 417	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(51) G08G 5/00	NL 19.06.2013	NO 19.09.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	MC 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	CZ 12.06.2013	BG 12.09.2013	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	ES 23.09.2013	EE 12.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	GR 13.09.2013	FI 12.06.2013	(11) 2 407 657	(51) F02D 41/04
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	IS 12.10.2013	HR 12.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013
RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	LV 12.06.2013	LT 12.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013
SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	PL 12.06.2013	NO 12.09.2013	BG 19.09.2013	CY 07.08.2013
SK 19.06.2013	(11) 2 405 107	RO 12.06.2013	PT 14.10.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
(51) F01L 1/344	(84) NL 12.06.2013	SE 12.06.2013	RS 12.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
(84) AT 12.06.2013	MC 12.06.2013	SK 12.06.2013	SI 12.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	(11) 2 407 023	(51) A01F 15/07	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) HR 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	IS 05.10.2013	(11) 2 407 200	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	(51) A61M 25/00	(84) NL 19.06.2013	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	(84) AT 19.06.2013	MC 19.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
LV 12.06.2013	NO 12.09.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	(11) 2 408 914	(51) C12N 15/10
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	CY 07.08.2013	CZ 19.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
RO 12.06.2013	RS 12.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
SK 12.06.2013	(11) 2 405 151	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
(51) F16C 32/04	(84) NL 26.06.2013	LT 12.06.2013	LV 19.06.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013
(84) AT 26.06.2013	MC 26.06.2013	NO 12.09.2013	PL 19.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
BG 26.09.2013	CY 07.08.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
BE 26.06.2013	EE 26.06.2013	RS 19.06.2013	SE 19.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	SK 19.06.2013	(11) 2 407 251	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	(51) B06B 1/04	(84) NL 05.06.2013	SK 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	(84) MC 05.06.2013	BG 05.09.2013	(11) 2 409 793	(51) B21D 22/02
LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
SK 26.06.2013	(11) 2 405 157	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
(51) F16H 3/72	(84) NL 12.06.2013	PL 05.06.2013	PT 21.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
(84) AT 12.06.2013	MC 12.06.2013	RO 05.06.2013	RS 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	(11) 2 407 271	(51) B23Q 1/70	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013
ES 23.09.2013	FI 12.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	(11) 2 410 310	(51) F16H 59/68
IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013
LV 12.06.2013	NO 12.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	CY 07.08.2013	CZ 26.06.2013
PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
RO 12.06.2013	RS 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
SK 12.06.2013	(11) 2 405 210	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
(51) F24F 5/00	(84) BG 26.09.2013	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
(84) CY 07.08.2013	CZ 26.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	(11) 2 407 333	(51) B60K 11/08	RS 26.06.2013	SE 26.06.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	(11) 2 410 400	(51) G06F 3/01
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
MC 26.06.2013	NO 26.09.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
RO 26.06.2013	RS 26.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013
SK 26.06.2013	(11) 2 407 333	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
(84) BE 05.06.2013	(84) NL 12.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013	(11) 2 410 400	(51) G06F 3/01
CZ 05.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	EE 05.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
ES 16.09.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	FI 05.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
GR 06.09.2013	FI 12.06.2013	GR 20.09.2013	HR 05.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
IS 05.10.2013	HR 12.06.2013	IS 19.10.2013	LT 05.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
LV 05.06.2013	IS 12.10.2013	LV 19.06.2013	NL 05.06.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013

NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	NL 26.06.2013	NO 26.09.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RS 26.06.2013	SE 26.06.2013
SK 12.06.2013		SK 05.06.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 2 410 646	(51) H02M 1/14	(11) 2 412 584	(51) B60R 19/34	(11) 2 413 102	(51) G01C 21/20
(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	MC 12.06.2013	BE 12.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	RO 05.06.2013	SI 05.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013		
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	(11) 2 415 567	(51) B25H 1/00
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RS 12.06.2013	SE 12.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013
SK 05.06.2013		SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	MC 12.06.2013	BG 12.09.2013
				CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
(11) 2 410 651	(51) H02P 6/00	(11) 2 412 665	(51) B81C 1/00	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 19.09.2013	CY 07.08.2013	LV 12.06.2013	NO 12.09.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	RO 12.06.2013	RS 12.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	SK 12.06.2013	
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013		
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013		
		RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	(11) 2 415 602	(51) B41F 7/04
		SE 19.06.2013	SI 19.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
		SK 19.06.2013		BE 05.06.2013	BG 05.09.2013
				CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
				ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
				GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
				IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
				LV 05.06.2013	NL 05.06.2013
				NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
				PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
				RS 05.06.2013	SE 05.06.2013
				SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
(11) 2 410 660	(51) H04B 1/28	(11) 2 412 901	(51) E05B 47/06	(11) 2 416 261	(51) G06F 17/30
(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013
MC 26.06.2013	BE 26.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013
BG 26.09.2013	CY 07.08.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	BG 19.09.2013	CY 07.08.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	RS 05.06.2013	SE 05.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013			SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
				SK 19.06.2013	
(11) 2 412 260	(51) A42B 1/04	(11) 2 412 997	(51) F16D 65/14	(11) 2 416 261	(51) G06F 17/30
(84) BG 05.09.2013	(84) CZ 05.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013
EE 05.06.2013	GR 06.09.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	BG 19.09.2013	CY 07.08.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
MC 05.06.2013	PT 07.10.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
RO 05.06.2013	RS 05.06.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
		PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
		RS 12.06.2013	SI 12.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
		SK 12.06.2013		RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
				SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
				SK 19.06.2013	
(11) 2 412 451	(51) B07B 1/12	(11) 2 413 048	(51) F24D 19/10	(11) 2 416 261	(51) G06F 17/30
(84) BG 19.09.2013	(84) CY 07.08.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013
ES 30.09.2013	GR 20.09.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	BG 19.09.2013	CY 07.08.2013
HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013
LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013
MC 19.06.2013	PT 21.10.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013
RO 19.06.2013	RS 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 12.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013
		RS 12.06.2013	SI 12.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013
		SK 12.06.2013		RO 19.06.2013	RS 19.06.2013
				SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
				SK 19.06.2013	
(11) 2 412 452	(51) B07B 13/10	(11) 2 413 078	(51) F28B 1/06	(11) 2 420 705	(51) F16H 61/32
(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	MC 26.06.2013	BG 26.09.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	CY 14.08.2013	CZ 26.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013
LV 05.06.2013	PT 07.10.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013
RO 05.06.2013	SI 05.06.2013	LV 05.06.2013	NL 05.06.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
SK 05.06.2013		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LT 26.06.2013	LV 26.06.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	NO 26.09.2013	PL 26.06.2013
		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PT 28.10.2013	RO 26.06.2013
		SK 05.06.2013		SE 26.06.2013	SI 26.06.2013
				SK 26.06.2013	
(11) 2 412 577	(51) B60R 5/04	(11) 2 413 078	(51) F28B 1/06	(11) 2 422 973	(51) B31B 1/74
(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BE 26.06.2013	BG 26.09.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CY 07.08.2013	CZ 26.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
		LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013

PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
(11) 2 445 824	(51) B66D 1/14	(11) 2 449 279	(51) F16D 23/06	(11) 2 451 884	(51) C09K 3/14
(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	MC 05.06.2013	BG 05.09.2013
EE 12.06.2013	GR 13.09.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
NO 12.09.2013	PL 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
PT 14.10.2013	RO 12.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
SE 12.06.2013	SI 12.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
SK 12.06.2013		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
(11) 2 445 962	(51) C08L 23/10	(11) 2 449 356	(51) G01M 3/38	(11) 2 452 356	(51) H01L 21/67
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) BG 19.09.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	CY 21.08.2013	EE 19.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	NO 19.09.2013	RO 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013			PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013			SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013			SK 05.06.2013	
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013				
(11) 2 446 164	(51) F16D 51/20	(11) 2 449 549	(51) G09F 19/14	(11) 2 452 388	(51) H01M 8/04
(84) MC 12.06.2013	(84) BG 12.09.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	MC 05.06.2013	BG 05.09.2013
FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 05.09.2013	EE 05.06.2013
HR 12.06.2013	IS 12.10.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	CZ 05.06.2013	GR 06.09.2013
LT 12.06.2013	LV 12.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	FI 05.06.2013	IS 05.10.2013
NO 12.09.2013	PT 14.10.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	HR 05.06.2013	LV 05.06.2013
RO 12.06.2013	SI 12.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	LT 05.06.2013	PL 05.06.2013
SK 12.06.2013		NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	NO 05.09.2013	RO 05.06.2013
		PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 07.10.2013	SI 05.06.2013
		SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SE 05.06.2013	
		SK 05.06.2013		SK 05.06.2013	
(11) 2 446 228	(51) G01D 5/22	(11) 2 451 334	(51) A47L 15/42	(11) 2 452 411	(51) H02J 1/08
(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) BE 26.06.2013
MC 05.06.2013	BG 05.09.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	BG 26.09.2013	CY 21.08.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
SK 05.06.2013		SK 05.06.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 2 446 321	(51) G03B 21/20	(11) 2 451 526	(51) A61N 1/378	(11) 2 453 855	(51) A61F 11/00
(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	MC 26.06.2013	BE 26.06.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013	BG 26.09.2013	CY 28.08.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013	GR 27.09.2013	GR 27.09.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	LV 12.06.2013	NO 12.09.2013	HR 26.06.2013	IS 26.10.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013	IS 26.10.2013	LV 26.06.2013
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	RO 12.06.2013	SE 12.06.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SI 12.06.2013	SK 12.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013
				RO 26.06.2013	SE 26.06.2013
				SI 26.06.2013	SK 26.06.2013
(11) 2 446 435	(51) G10L 19/008	(11) 2 451 780	(51) C07D 209/08	(11) 2 453 934	(51) A61L 27/32
(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	CY 21.08.2013	CZ 19.06.2013	EE 12.06.2013	FI 12.06.2013
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	EE 19.06.2013	FI 19.06.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	LV 12.06.2013	NO 12.09.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	PL 12.06.2013	RO 12.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
SK 05.06.2013		RO 19.06.2013	SI 19.06.2013	SK 12.06.2013	
		SK 19.06.2013			
(11) 2 448 889	(51) C07C 2/66	(11) 2 451 855	(51) C08G 18/36		
(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013		
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013		
EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	EE 05.06.2013	GR 05.09.2013		
GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	GR 05.09.2013			
IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	FI 05.06.2013			

- (11) **2 454 107** (51) **B60H 1/00** IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 LV 19.06.2013 NO 19.09.2013 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013 PL 19.06.2013 PT 21.10.2013 LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 RO 19.06.2013 SI 19.06.2013 PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 SK 19.06.2013 RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 (11) **2 454 825** (51) **H04B 7/06** (11) **2 456 769** (51) **C07D 417/04**
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) BG 26.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 MC 26.06.2013 BG 26.09.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 EE 05.06.2013 CZ 26.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 (84) ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 FI 05.06.2013 CY 28.08.2013
(11) **2 454 110** (51) **B60J 7/00** (11) **2 454 836** (51) **H04J 11/00** (11) **2 456 994** (51) **F16D 69/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) AT 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013 (84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013 (84) BE 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013 BG 19.09.2013 MC 19.06.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 (84) CZ 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013 EE 12.06.2013 CY 28.08.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 (84) ES 23.09.2013 (84) FI 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013 EE 19.06.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 (84) GR 13.09.2013 (84) HR 12.06.2013 (84) FI 12.06.2013 FI 19.06.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 (84) IS 12.10.2013 (84) LT 12.06.2013 (84) HR 12.06.2013 HR 19.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 (84) LV 12.06.2013 (84) NO 12.09.2013 (84) LT 12.06.2013 LT 19.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 (84) PL 12.06.2013 (84) NO 14.10.2013 (84) IS 19.10.2013 IS 19.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 (84) RO 12.06.2013 (84) SE 12.06.2013 (84) LV 19.06.2013 LV 19.06.2013
SK 05.06.2013 (84) SI 12.06.2013 (84) SK 12.06.2013 (84) RO 19.06.2013 (84) SI 19.06.2013 SE 19.06.2013
(11) **2 454 144** (51) **B61L 23/00** (11) **2 455 326** (51) **B67D 3/00** (11) **2 457 075** (51) **G01L 19/04**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 (84) LV 12.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 EE 16.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013 (84) PL 12.06.2013 (84) GR 06.09.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) GR 06.09.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 (84) RO 12.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 (84) SI 12.06.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) LT 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) LT 05.06.2013
SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SE 12.06.2013 (84) SK 12.06.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NO 05.09.2013
(11) **2 454 244** (51) **C07D 265/18** (11) **2 456 122** (51) **H04L 12/14** (11) **2 457 595** (51) **A61L 2/18**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 26.09.2013 CY 28.08.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 16.09.2013
ES 07.10.2013 FI 26.06.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) FI 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) FI 05.06.2013
GR 27.09.2013 HR 26.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) LT 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) IS 05.10.2013 (84) LT 05.06.2013
IS 26.10.2013 LT 26.06.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) NO 05.09.2013
LV 26.06.2013 NO 26.09.2013 (84) PL 05.06.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) PT 07.10.2013 (84) NO 05.09.2013 (84) PT 07.10.2013
PL 26.06.2013 PT 28.10.2013 (84) RO 26.06.2013 (84) RO 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013 (84) SE 05.06.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013 (84) SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SI 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013
SI 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013 (84) SK 26.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013 (84) SK 05.06.2013
(11) **2 454 489** (51) **F15B 11/22** (11) **2 456 397** (51) **A61F 2/50** (11) **2 457 689** (51) **B24B 49/16**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) MC 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013 (84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) NL 26.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013 (84) CZ 12.06.2013 (84) EE 12.06.2013 (84) MC 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
CZ 05.06.2013 GR 06.09.2013 (84) ES 23.09.2013 (84) EE 12.06.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
FI 05.06.2013 IS 05.10.2013 (84) GR 13.09.2013 (84) FI 12.06.2013 (84) CZ 26.06.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 26.06.2013
HR 05.06.2013 LV 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) HR 12.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013
LT 05.06.2013 NO 26.09.2013 (84) IS 12.10.2013 (84) LT 12.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013 (84) LV 12.06.2013 (84) NO 12.09.2013 (84) IS 07.10.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013 (84) PL 12.06.2013 (84) NO 12.09.2013 (84) HR 27.09.2013 (84) HR 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013 (84) RO 12.06.2013 (84) PT 14.10.2013 (84) LT 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013
SK 05.06.2013 (84) SK 12.06.2013 (84) SI 12.06.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 26.09.2013
(11) **2 454 636** (51) **G03F 7/20** (11) **2 456 493** (51) **G01P 13/00** (11) **2 457 978** (51) **A01K 1/00**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013 (84) MC 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 (84) BG 26.09.2013 (84) BE 26.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013 (84) CZ 26.06.2013 (84) CY 28.08.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013 (84) ES 07.10.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 (84) GR 27.09.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013 (84) EE 26.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013 (84) IS 26.10.2013 (84) LT 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013 (84) HR 26.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013 (84) LV 26.06.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) NO 26.09.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013 (84) PL 26.06.2013 (84) NO 26.09.2013 (84) PT 28.10.2013 (84) RO 26.06.2013 (84) RO 26.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013 (84) RO 26.06.2013 (84) SE 26.06.2013 (84) SI 26.06.2013 (84) SI 26.06.2013 (84) SI 26.06.2013
(11) **2 454 794** (51) **H02J 3/36** (11) **2 456 696** (51) **B65G 57/03** (11) **2 458 978** (51) **A01K 1/00**
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013 (84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BG 19.09.2013 CY 28.08.2013 (84) BG 05.09.2013 (84) MC 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013 (84) CZ 05.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013 (84) EE 05.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013 (84) HR 05.06.2013

IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	(11) 2 459 400	(51) B60C 19/12	(11) 2 459 650	(51) C08L 89/00
LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	(84) AT 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	MC 05.06.2013	BE 05.06.2013
RO 05.06.2013	SI 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013
SK 05.06.2013		FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013
		HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
(11) 2 459 069	(51) A61B 6/03	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	NL 05.06.2013	NO 05.09.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
BG 19.09.2013	CY 28.08.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013
CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013
ES 30.09.2013	FI 19.06.2013				
GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	(11) 2 459 425	(51) B60T 11/22	(11) 2 459 664	(51) C09J 123/02
IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013
LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	BG 19.09.2013	CY 28.08.2013	MC 12.06.2013	BE 12.06.2013
PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013
RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013
SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013
		IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	HR 12.06.2013	IS 12.10.2013
(11) 2 459 105	(51) A61C 7/12	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	LT 12.06.2013	LV 12.06.2013
(84) MC 26.06.2013	(84) BG 26.09.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	NO 12.09.2013	PL 12.06.2013
CY 28.08.2013	CZ 26.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	PT 14.10.2013	RO 12.06.2013
EE 26.06.2013	FI 26.06.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013	SE 12.06.2013	SI 12.06.2013
GR 27.09.2013	HR 26.06.2013			SK 12.06.2013	
IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	(11) 2 459 509	(51) C07C 45/67	(11) 2 459 728	(51) C12P 19/32
LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	(84) NL 19.06.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013
PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	MC 19.06.2013	BE 19.06.2013	BE 05.06.2013	BG 05.09.2013
RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	BG 19.09.2013	CY 28.08.2013	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
SI 26.06.2013	SK 26.06.2013	CZ 19.06.2013	EE 19.06.2013	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
		ES 30.09.2013	FI 19.06.2013	HR 05.06.2013	IS 05.10.2013
(11) 2 459 282	(51) A62D 3/11	GR 20.09.2013	HR 19.06.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	IS 19.10.2013	LT 19.06.2013	NO 05.09.2013	PL 05.06.2013
MC 26.06.2013	BE 26.06.2013	LV 19.06.2013	NO 19.09.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
BG 26.09.2013	CY 28.08.2013	PL 19.06.2013	PT 21.10.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	RO 19.06.2013	SE 19.06.2013	SK 05.06.2013	
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	SI 19.06.2013	SK 19.06.2013		
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013				
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	(11) 2 459 526	(51) C07C 315/06	(11) 2 459 780	(51) C25D 9/08
NO 26.09.2013	PT 28.10.2013	(84) MC 26.06.2013	(84) IS 26.10.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) AT 05.06.2013
RO 26.06.2013	SI 26.06.2013			MC 05.06.2013	BG 05.09.2013
SK 26.06.2013		(11) 2 459 530	(51) C07D 207/08	CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013
		(84) AT 26.06.2013	(84) MC 26.06.2013	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013
(11) 2 459 332	(51) B21D 22/21	BG 26.09.2013	CY 28.08.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013
(84) MC 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013	CZ 26.06.2013	EE 26.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013
CZ 05.06.2013	EE 05.06.2013	ES 07.10.2013	FI 26.06.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	GR 27.09.2013	HR 26.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013
IS 05.10.2013	LV 05.06.2013	IS 26.10.2013	LT 26.06.2013	RO 05.06.2013	SI 05.06.2013
NO 05.09.2013	PT 07.10.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	SK 05.06.2013	
RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013		
SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013		
		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013		
(11) 2 459 358	(51) B29B 15/12			(11) 2 459 781	(51) C25D 9/08
(84) NL 26.06.2013	(84) AT 26.06.2013	(11) 2 459 605	(51) C08F 220/18	(84) NL 12.06.2013	(84) AT 12.06.2013
MC 26.06.2013	BG 26.09.2013	(84) AT 12.06.2013	(84) MC 12.06.2013	MC 12.06.2013	BG 12.09.2013
CY 28.08.2013	CZ 26.06.2013	BE 12.06.2013	BG 12.09.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013
EE 26.06.2013	ES 07.10.2013	CZ 12.06.2013	EE 12.06.2013	ES 23.09.2013	FI 12.06.2013
FI 26.06.2013	GR 27.09.2013	FI 12.06.2013	GR 13.09.2013	GR 13.09.2013	HR 12.06.2013
HR 26.06.2013	IS 26.10.2013	HR 26.06.2013	IS 12.10.2013	IS 12.10.2013	LT 12.06.2013
LT 26.06.2013	LV 26.06.2013	IS 26.10.2013	LV 12.06.2013	LV 12.06.2013	NO 12.09.2013
NO 26.09.2013	PL 26.06.2013	LV 26.06.2013	NO 26.09.2013	PL 12.06.2013	PT 14.10.2013
PT 28.10.2013	RO 26.06.2013	PL 26.06.2013	PT 28.10.2013	RO 12.06.2013	SI 12.06.2013
SE 26.06.2013	SI 26.06.2013	RO 26.06.2013	SE 26.06.2013	SK 05.06.2013	
SK 26.06.2013		SI 26.06.2013	SK 26.06.2013		
(11) 2 459 398	(51) B60C 15/06			(11) 2 459 909	(51) F16K 11/07
(84) AT 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(11) 2 459 619	(51) C08G 73/02	(84) AT 19.06.2013	(84) MC 19.06.2013
MC 05.06.2013	BE 05.06.2013	(84) NL 05.06.2013	(84) MC 05.06.2013	BE 19.06.2013	BG 19.09.2013
BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	BG 05.09.2013	CZ 05.06.2013	CY 28.08.2013	CZ 19.06.2013
EE 05.06.2013	ES 16.09.2013	EE 05.06.2013	FI 05.06.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
FI 05.06.2013	GR 06.09.2013	EE 05.06.2013	GR 06.09.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
HR 05.06.2013	IS 05.10.2013	GR 06.09.2013	HR 05.06.2013	HR 19.06.2013	IS 19.10.2013
LT 05.06.2013	LV 05.06.2013	IS 05.10.2013	LT 05.06.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
NO 05.09.2013	PL 05.06.2013	LV 05.06.2013	NO 05.09.2013	NO 19.09.2013	PL 19.06.2013
PT 07.10.2013	RO 05.06.2013	PL 05.06.2013	PT 07.10.2013	PT 21.10.2013	RO 19.06.2013
SE 05.06.2013	SI 05.06.2013	RO 05.06.2013	SE 05.06.2013	SE 19.06.2013	SI 19.06.2013
SK 05.06.2013		SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	SK 19.06.2013	

- (11) **2 459 951** (51) **F28D 7/00**
(84) MC 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 460 045** (51) **G02B 7/02**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 460 056** (51) **G05B 9/03**
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 28.08.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 460 160** (51) **G21B 3/00**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 461 997** (51) **B60K 11/04**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 462 038** (51) **B65G 17/24**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BG 26.09.2013
CY 28.08.2013 CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013 ES 07.10.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
PT 28.10.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 462 039** (51) **B65G 33/06**
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 28.08.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 462 476** (51) **G01V 1/42**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 462 599** (51) **H01G 9/022**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 462 646** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NL 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 462 897** (51) **A61F 2/14**
(84) AT 05.06.2013 (84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 464 208** (51) **A01F 12/44**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 464 892** (51) **F16H 7/12**
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 28.08.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
- ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 467 693** (51) **G01M 17/007**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 468 932** (51) **D01H 4/48**
(84) NL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013
BE 12.06.2013 BG 12.09.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
MC 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 471 136** (51) **H01M 8/04**
(84) NL 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 471 152** (51) **H02G 3/30**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 474 146** (51) **H04W 72/12**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
MC 05.06.2013 BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 477 877** (51) **B62D 27/02**
(84) NL 26.06.2013 (84) MC 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013

- PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
- (11) **2 478 234** (51) **F16C 11/06**
(84) NL 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BG 05.09.2013 (84) CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013 ES 16.09.2013
FI 05.06.2013 GR 06.09.2013
HR 05.06.2013 IS 05.10.2013
LT 05.06.2013 LV 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 480 367** (51) **B23K 9/12**
(84) NL 26.06.2013 (84) AT 26.06.2013
MC 26.06.2013 BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 26.06.2013 EE 26.06.2013
FI 26.06.2013 GR 27.09.2013
HR 26.06.2013 IS 26.10.2013
LT 26.06.2013 LV 26.06.2013
NO 26.09.2013 PL 26.06.2013
RO 26.06.2013 SE 26.06.2013
SI 26.06.2013 SK 26.06.2013
- (11) **2 480 405** (51) **B30B 15/16**
(84) NL 19.06.2013 (84) MC 19.06.2013
BG 19.09.2013 CY 04.09.2013
CZ 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 480 433** (51) **B60R 21/0136**
(84) NL 12.06.2013 (84) MC 12.06.2013
BG 12.09.2013 CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013 ES 23.09.2013
FI 12.06.2013 GR 13.09.2013
HR 12.06.2013 IS 12.10.2013
LT 12.06.2013 LV 12.06.2013
NO 12.09.2013 PL 12.06.2013
PT 14.10.2013 RO 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 483 535** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 12.06.2013 (84) AT 12.06.2013
MC 12.06.2013 BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 SE 12.06.2013
SI 12.06.2013 SK 12.06.2013
- (11) **2 495 572** (51) **G01P 15/12**
(84) NL 05.06.2013 (84) AT 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NO 05.09.2013 PL 05.06.2013
PT 07.10.2013 RO 05.06.2013
RS 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 498 636** (51) **A42B 3/16**
(84) BG 19.09.2013 (84) CY 11.09.2013
CZ 19.06.2013 GR 20.09.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
PT 21.10.2013 RS 19.06.2013
SK 19.06.2013
- (11) **2 503 531** (51) **G08G 5/00**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 503 532** (51) **G08G 5/00**
(84) NL 19.06.2013 (84) AT 19.06.2013
BE 19.06.2013 BG 19.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 ES 30.09.2013
FI 19.06.2013 GR 20.09.2013
HR 19.06.2013 IS 19.10.2013
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
MC 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- (11) **2 537 444** (51) **A47C 20/04**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
- (11) **2 537 783** (51) **B65G 47/52**
(84) BE 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
GR 13.09.2013 HR 12.06.2013
IS 12.10.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
NL 12.06.2013 NO 12.09.2013
PL 12.06.2013 PT 14.10.2013
RO 12.06.2013 RS 12.06.2013
SE 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 541 323** (51) **G03F 7/20**
(84) AT 05.06.2013 (84) MC 05.06.2013
BE 05.06.2013 BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 16.09.2013 FI 05.06.2013
GR 06.09.2013 HR 05.06.2013
IS 05.10.2013 LT 05.06.2013
LV 05.06.2013 NO 05.09.2013
PL 05.06.2013 PT 07.10.2013
RO 05.06.2013 RS 05.06.2013
SE 05.06.2013 SI 05.06.2013
SK 05.06.2013
- (11) **2 546 776** (51) **G06K 7/10**
(84) MC 12.06.2013 (84) BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 23.09.2013 FI 12.06.2013
- GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SI 12.06.2013
SK 12.06.2013
- HR 12.06.2013
LT 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
- GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
- (11) **2 551 407** (51) **D21H 27/08**
(84) MC 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 NO 19.09.2013
PT 21.10.2013 RO 19.06.2013
RS 19.06.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 249 269** (51) **B01D 67/00**
(45) 05.06.2013
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 *03.03.2014*
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **1 385 910** (51) **C08L 75/04**
(45) 05.06.2013
(73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
01 *05.03.2014*
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) *Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*
- (11) **1 474 095** (51) **A61K 8/33**
(45) 12.06.2013
(73) MONELL CHEMICAL SENSES CENTER, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US
Symrise Inc., 10 Gordon Drive, Totowa, New Jersey 07512, US
01 *12.03.2014*
Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **1 502 585** (51) **A61K 8/44**
(45) 05.06.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *05.03.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64295 Darmstadt, DE*
02 *05.03.2014*
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
03 05.03.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 594 385** (51) **A47H 5/00**
(45) 29.05.2013
(73) Zipshade Industrial (B.V.I) Corp., 21307 Lasso Drive, Diamond Bar, CA 91765-3538, US
01 28.02.2014
Coulisse B.V., Vonderweg 48, 7468 DC Enter, NL
- (74) *Mink-Lindenburger, Charlotte Hildegard, Octroobureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL*
- (11) **1 603 999** (51) **A61Q 19/00**
(45) 19.06.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 04.03.2014
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **1 614 306** (51) **H04W 48/12**
(45) 12.06.2013
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 12.03.2014
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 702 653** (51) **A62C 2/24**
(45) 12.06.2013
(73) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
01 12.03.2014
Gruner AG, Bürglestrasse 15-17, 78564 Wehingen, DE
- (74) *Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
- (11) **1 734 922** (51) **A61K 9/00**
(45) 12.06.2013
(73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
01 03.03.2014
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
02 06.03.2014
Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
03 11.03.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 776 549** (51) **F24H 9/18**
(45) 12.06.2013
(73) LASAG AG, C.F.L.-Lohnerstrasse 24, 3602 Thun, CH
01 12.03.2014
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
- (74) *Haverkamp, Jens, Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE*
- (11) **1 796 919** (51) **B44B 5/02**
(45) 12.06.2013
(73) Flooring Industries Limited, SARL, Z.I. Bourmicht 10b Rue des Mérovingiens, 8070 Bertrange, LU
01 11.03.2014
Spanolux SA, Z.I. Burtonville, 6690 Vielsalm, BE
- (74) *De Vries & Metman, et al, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **1 814 931** (51) **C08J 3/14**
(45) 29.05.2013
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 02.03.2014
Evonik Industries AG, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **1 864 939** (51) **B66C 1/12**
(45) 29.05.2013
(73) The Crosby Group LLC, 2801 Dawson Road, Tulsa, OK 74101, US
01 28.02.2014
SpanSet Inter AG, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- 02 28.02.2014
Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
- (74) *Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE*
- 03 28.02.2014
RUD Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH & Co, Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 935 823** (51) **B66B 5/00**
(45) 12.06.2013
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
01 11.03.2014
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Kudlek, Franz Thomas, et al, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE*
- (11) **1 974 070** (51) **C23C 2/30**
(45) 12.06.2013
(73) Teck Metals Ltd., Suite 3300 550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 0B3, CA
01 11.03.2014
ARGYMA, 46 rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR
- (11) **2 005 555** (51) **H02K 3/12**
(45) 15.05.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 14.02.2014
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
- (74) *Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR*
- (11) **2 008 998** (51) **C07C 319/14**
(45) 05.06.2013
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 04.03.2014
Sommer, Johanna, Karl-Fill-Weg 10, 85221 Dachau, DE
- (74) *Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- 02 05.03.2014
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/ Kaiser-Wilhelm-Allee, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
- (74) *BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE*
- 03 05.03.2014
Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG, Eichholzer Strasse 23, 21436 Marschacht, DE
- (74) *Kossak, Sabine, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 066 516** (51) **B60K 6/12**
(45) 05.06.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 05.03.2014
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) *Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE*
- (11) **2 094 321** (51) **A61L 12/08**
(45) 29.05.2013
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
01 28.02.2014
Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Handwerk, Martin, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, DE-80636 München, DE*
- (11) **2 114 724** (51) **B60N 2/06**
(45) 26.06.2013
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
01 07.03.2014
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
- (74) *Schröder, Christoph, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **2 139 803** (51) **B66C 13/40**
(45) 12.06.2013
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
01 11.03.2014
Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) *Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 142 701** (51) **B41F 23/00**
(45) 12.06.2013
(73) UPM-Kymmene Oyj, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
01 11.03.2014
Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE
- (74) *Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- (11) **2 150 124** (51) **A23G 1/00**
(45) 12.06.2013
(73) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
01 12.03.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 161 263** (51) **C07D 319/12**
(45) 12.06.2013
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
01 11.03.2014
NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd., Minnetonka MN 55345, US
- (74) *Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

- (11) **2 186 613** (51) **B29B 13/06**
(45) 29.05.2013
(73) Piovan S.P.A., Via delle Industrie, 16, 30036 Santa Maria Di Sala, IT
01 27.02.2014
Moretto S.P.A., Via dell'Artigianato, 3, 35010 Massanzago (Padova), IT
- (74) *Zanettin, Gianluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT*
02 28.02.2014
Plastic Systems S.p.A., Via G. Marconi, 6, 35010 Borgoricco (PD), IT
- (74) *Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT*
- (11) **2 208 576** (51) **B24B 23/04**
(45) 19.06.2013
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
01 12.03.2014
Home Tec GmbH, Bahnhofstrasse 57a, 28844 Weyhe, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 217 413** (51) **B26B 21/40**
(45) 12.06.2013
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
01 07.03.2014
Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, Missouri 63141, US
- (74) *von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **2 218 520** (51) **B05D 5/06**
(45) 12.06.2013
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE
- (84) AT BE BG CY DE DK EE FI GR HU IE IS LT MC NL PT SE SI SK
01 12.03.2014
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT
- (74) *Kalkoff & Partner, et al, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE*
- (11) **2 230 067** (51) **B29C 65/20**
(45) 05.06.2013
(73) Mober S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT
01 05.03.2014
AMUTECH s.r.l., Via Donzelli Da Poneta 22, 50020 Ferrone - Greve in Chianti (FI), IT
- (74) *Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **2 238 974** (51) **A61K 9/20**
(45) 05.06.2013
(73) E-Pharma Trento S.p.A., Via Provina, 2 Frazione Ravina, 38123 Trento, IT
01 04.03.2014
Alpex Pharma S.A., Via Cantonale, 6805 Mezzovico (Lugano), CH
- (74) *Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT*
- (11) **2 242 158** (51) **H02G 3/18**
(45) 12.06.2013
(73) HAGER ELECTRO S.A.S., 132 boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
01 11.03.2014
Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
- (74) *Schmidt, Christian, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 260 138** (51) **D06F 58/08**
(45) 12.06.2013
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
01 12.03.2014
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (11) **2 262 711** (51) **B66B 1/46**
(45) 12.06.2013
(73) K-Solutions GmbH, Broichstrasse 32, 51109 Köln, DE
01 11.03.2014
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (74) *Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **2 289 482** (51) **A61K 6/00**
(45) 05.06.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 03.03.2014
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) *Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
02 04.03.2014
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US
- (74) *Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
03 05.03.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 290 230** (51) **F03D 7/02**
(45) 12.06.2013
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 07.03.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Werner, Richard, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 332 018** (51) **G05B 15/02**
(45) 12.06.2013
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
01 07.03.2014
LEGRAND FRANCE/LEGRAND SNC, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny/ 128 avenue du Maréchal de Lattre-de Tassigny, 87000 Limoges/87000Limoges, FR
- (74) *Orsini, Fabienne, 14-16 rue Ballu, 75009 Paris, FR*
- (11) **2 334 736** (51) **C08L 83/04**
(45) 24.07.2013
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 10.03.2014
Momentive Performance Materials GmbH, Building V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (74) *Roos, Peter, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 335 837** (51) **B07C 5/342**
(45) 12.06.2013
- (73) TOMRA Sorting GmbH, Otto-Hahn-Str. 6, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
01 06.03.2014
EAS Schaltanlagen GmbH, Industriestrasse 2, 97947 Grünfeld, DE
- (74) *Mielke, Klaus, Patentanwaltskanzlei Klaus Mielke Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d Aisch, DE*
02 10.03.2014
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
- (74) *Hübsch, Dirk, et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE*
- (11) **2 343 052** (51) **A61K 9/107**
(45) 12.06.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 12.03.2014
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) *Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB*
- (11) **2 358 595** (51) **B65B 1/22**
(45) 05.06.2013
(73) Elias, Michael Joseph, Suite 4 The Mall Beacon Court Sandyford Industrial Estate Sandyford, Dublin 18, IE
01 05.03.2014
Tyrrells Potato Crisps Limited, Tyrrells Court Stretford Bridge, Leominster Hereford and Worcester HR6 9DQ, GB
- (74) *Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 366 637** (51) **B65D 75/58**
(45) 26.06.2013
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
01 07.03.2014
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) *Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE*
- (11) **2 376 347** (51) **B65D 79/00**
(45) 12.06.2013
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
01 11.03.2014
Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphensweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL*
- (11) **2 386 039** (51) **F16L 11/22**
(45) 18.12.2013
(73) EVERTEC Sp. z o.o., ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, PL
01 10.03.2014
Solarbayer GmbH, Am Dörrenhof 22, 85131 Pollenfeld, DE
- (74) *Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 393 504** (51) **A61K 38/00**
(45) 05.06.2013
(73) Freie Universität Berlin, Thielallee 63, 14195 Berlin, DE
01 04.03.2014
Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (74) *Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
02 05.03.2014
MagForce AG, Max-Planck-Str. 3, 12489 Berlin, DE

- (74) *Lahtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE*
- (11) **2 407 009** (51) **H05B 33/08**
(45) 12.06.2013
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 12.03.2014
Wilson Gunn, Blackfriars House, 5th floor, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- (74) *Spranger, Stephan, Wilson Gunn 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB*
- (11) **2 411 712** (51) **F16K 11/07**
(45) 05.06.2013
(73) Kreyenberg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle 1-5, 48157 Münster, DE
01 05.03.2014
Maag Pump Systems GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (74) *Spranger, Stephan, Rings + Spranger Patentanwälte Rauchstrasse 8, 81679 München, DE*
- (11) **2 419 364** (51) **B66F 9/06**
(45) 12.06.2013
(73) Bär, Ralf, Fasanenweg 1, 75050 Gemmingen, DE
01 07.03.2014
SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 440 883** (51) **G01D 5/26**
(45) 05.06.2013
(73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 04.03.2014
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- 02 05.03.2014
Saveway GmbH & Co. KG, Wümbacher Str. 8, 98704 Langewiesen, DE
- (74) *Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 445 736** (51) **B60G 17/04**
(45) 31.07.2013
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 11.03.2014
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
- (74) *REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE*
- (11) **2 456 585** (51) **B32B 5/02**
(45) 03.07.2013
(73) Suominen Corporation, Itaamerentori, 2, 00180 Helsinki, FI
01 11.03.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **2 480 939** (51) **G05B 19/042**
(45) 12.06.2013
(73) Rosemount, Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
01 11.03.2014
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) *Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE*
- (11) **2 483 848** (51) **G06K 19/077**
(45) 03.07.2013
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
01 11.03.2014
HID Global GmbH, Am Klängenweg 6a, 65396 Walluf, DE
- (74) *Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH*
- (11) **2 488 381** (51) **B60K 6/485**
(45) 05.06.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 05.03.2014
VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (74) *Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Intellectual Property BF14110, M1.7, 405 08 Göteborg, SE*
- (11) **2 497 979** (51) **F16K 1/44**
(45) 05.06.2013
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
01 04.03.2014
Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (74) *Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE*
- (11) **2 511 312** (51) **C08F 285/00**
(45) 05.06.2013
(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., Organik Building Mimarsinan Mah Cendere Yolu No: 146, 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, TR
01 05.03.2014
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE*
- (11) **2 539 673** (51) **G01F 23/00**
(45) 11.09.2013
(73) Gaslock GmbH, Hombrucher Weg 19, 58638 Iserlohn, DE
01 12.03.2014
Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) *Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 643 965** (51) **A61K 31/445**
(45) 08.05.2013
- (11) **0 866 454** (51) **G11B 20/10**
(45) 08.05.2013
- (11) **0 950 302** (51) **H04L 9/30**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 089 194** (51) **G06F 21/00**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 093 390** (51) **B01D 21/26**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 100 087** (51) **G11B 20/18**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 114 174** (51) **C12P 7/44**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 130 649** (51) **H01L 27/02**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 149 984** (51) **F01D 25/12**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 169 448** (51) **C12N 15/12**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 173 830** (51) **G06T 7/00**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 186 106** (51) **H03M 13/27**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 191 332** (51) **G01N 27/414**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 203 404** (51) **H01L 21/311**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 205 515** (51) **C08K 5/098**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 206 896** (51) **H04R 5/02**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 223 581** (51) **G11B 27/00**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 227 341** (51) **G01S 15/89**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 240 550** (51) **G03F 1/00**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 242 160** (51) **B01D 39/20**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 246 218** (51) **H01H 71/46**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 257 362** (51) **B01J 37/02**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 261 195** (51) **H04N 1/409**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 262 632** (51) **B23P 15/04**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 266 524** (51) **H04N 5/00**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 266 763** (51) **B41J 2/46**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 278 253** (51) **H01M 2/02**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 305 066** (51) **A61M 5/145**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 308 978** (51) **H01H 85/044**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 310 103** (51) **H04N 7/50**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 311 804** (51) **G01D 3/036**
(45) 08.05.2013
- (11) **1 318 587** (51) **H02H 11/00**
(45) 08.05.2013

(11) 1 324 057 (45) 08.05.2013	(51) G01R 22/06	(11) 1 416 059 (45) 08.05.2013	(51) C22C 38/00	(11) 1 494 676 (45) 08.05.2013	(51) C07D 487/04
(11) 1 327 870 (45) 08.05.2013	(51) G01L 5/16	(11) 1 427 031 (45) 08.05.2013	(51) H01L 41/09	(11) 1 494 694 (45) 08.05.2013	(51) A61K 38/00
(11) 1 333 939 (45) 08.05.2013	(51) B05D 3/10	(11) 1 430 444 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/232	(11) 1 495 606 (45) 08.05.2013	(51) H04L 25/06
(11) 1 342 736 (45) 08.05.2013	(51) C08F 220/12	(11) 1 430 582 (45) 08.05.2013	(51) H02H 7/06	(11) 1 495 637 (45) 08.05.2013	(51) H04N 21/418
(11) 1 344 769 (45) 08.05.2013	(51) C07C 233/36	(11) 1 432 183 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/64	(11) 1 504 479 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/00
(11) 1 345 395 (45) 08.05.2013	(51) H04M 3/22	(11) 1 435 045 (45) 08.05.2013	(51) G06F 9/54	(11) 1 504 743 (45) 08.05.2013	(51) A61K 8/02
(11) 1 346 131 (45) 08.05.2013	(51) F01D 5/18	(11) 1 439 087 (45) 08.05.2013	(51) B60W 10/06	(11) 1 508 438 (45) 08.05.2013	(51) B32B 27/30
(11) 1 347 834 (45) 08.05.2013	(51) B02C 23/06	(11) 1 441 284 (45) 08.05.2013	(51) G06F 9/38	(11) 1 510 833 (45) 08.05.2013	(51) G01S 13/34
(11) 1 349 902 (45) 08.05.2013	(51) C09K 3/18	(11) 1 441 845 (45) 08.05.2013	(51) B01J 2/00	(11) 1 511 364 (45) 08.05.2013	(51) H05B 41/282
(11) 1 352 235 (45) 08.05.2013	(51) G01N 30/34	(11) 1 446 056 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/04	(11) 1 514 876 (45) 08.05.2013	(51) A61K 39/395
(11) 1 357 627 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/10	(11) 1 448 494 (45) 08.05.2013	(51) C04B 28/02	(11) 1 517 988 (45) 08.05.2013	(51) A61K 38/18
(11) 1 359 765 (45) 08.05.2013	(51) H04N 7/26	(11) 1 450 777 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/03	(11) 1 525 078 (45) 08.05.2013	(51) B29B 7/90
(11) 1 367 742 (45) 08.05.2013	(51) H04B 7/26	(11) 1 453 843 (45) 08.05.2013	(51) C07F 15/02	(11) 1 526 412 (45) 08.05.2013	(51) G03G 15/00
(11) 1 370 076 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/243	(11) 1 457 766 (45) 08.05.2013	(51) G01L 1/22	(11) 1 531 338 (45) 08.05.2013	(51) G01S 19/50
(11) 1 370 423 (45) 08.05.2013	(51) B42C 3/00	(11) 1 458 789 (45) 08.05.2013	(51) C08G 73/02	(11) 1 543 175 (45) 08.05.2013	(51) C23C 14/00
(11) 1 371 120 (45) 08.05.2013	(51) H01S 5/183	(11) 1 459 881 (45) 08.05.2013	(51) B29C 44/12	(11) 1 545 716 (45) 08.05.2013	(51) A62C 27/00
(11) 1 376 267 (45) 08.05.2013	(51) G03G 21/18	(11) 1 461 669 (45) 08.05.2013	(51) G05B 11/28	(11) 1 546 304 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/70
(11) 1 377 356 (45) 08.05.2013	(51) B01D 39/20	(11) 1 461 759 (45) 08.05.2013	(51) G01C 23/00	(11) 1 551 448 (45) 08.05.2013	(51) A61P 35/00
(11) 1 378 224 (45) 08.05.2013	(51) A61K 8/60	(11) 1 462 746 (45) 08.05.2013	(51) F26B 13/10	(11) 1 552 698 (45) 08.05.2013	(51) H04N 7/10
(11) 1 380 093 (45) 08.05.2013	(51) H02K 15/03	(11) 1 467 952 (45) 08.05.2013	(51) C02F 9/00	(11) 1 554 411 (45) 08.05.2013	(51) C22C 33/04
(11) 1 388 387 (45) 08.05.2013	(51) B23K 9/10	(11) 1 479 158 (45) 08.05.2013	(51) H02P 23/14	(11) 1 558 555 (45) 08.05.2013	(51) C08G 64/24
(11) 1 392 048 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/407	(11) 1 482 396 (45) 08.05.2013	(51) G06F 1/20	(11) 1 563 709 (45) 08.05.2013	(51) H04R 9/04
(11) 1 392 152 (45) 08.05.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 482 443 (45) 08.05.2013	(51) G06K 17/00	(11) 1 570 542 (45) 08.05.2013	(51) H01P 7/10
(11) 1 393 129 (45) 08.05.2013	(51) G03F 1/30	(11) 1 487 945 (45) 08.05.2013	(51) C10M 145/22	(11) 1 570 943 (45) 08.05.2013	(51) B23K 35/32
(11) 1 399 289 (45) 08.05.2013	(51) B23Q 1/56	(11) 1 488 149 (45) 08.05.2013	(51) F16K 15/02	(11) 1 571 505 (45) 08.05.2013	(51) G04B 37/04
(11) 1 408 594 (45) 08.05.2013	(51) H02H 7/122	(11) 1 488 557 (45) 08.05.2013	(51) H04H 60/31	(11) 1 574 735 (45) 08.05.2013	(51) F16D 25/12
(11) 1 412 935 (45) 08.05.2013	(51) G09G 3/36	(11) 1 491 631 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/12	(11) 1 577 264 (45) 08.05.2013	(51) C09C 1/30

(11) 1 577 478 (45) 08.05.2013	(51) E05F 7/08	(11) 1 624 352 (45) 08.05.2013	(51) G05B 19/05	(11) 1 682 438 (45) 08.05.2013	(51) B65G 51/00
(11) 1 580 286 (45) 08.05.2013	(51) C22C 21/00	(11) 1 625 466 (45) 08.05.2013	(51) G06F 1/00	(11) 1 684 883 (45) 08.05.2013	(51) A63H 33/04
(11) 1 580 971 (45) 08.05.2013	(51) H04W 52/02	(11) 1 626 844 (45) 08.05.2013	(51) B26D 1/00	(11) 1 684 974 (45) 08.05.2013	(51) D06Q 1/02
(11) 1 581 091 (45) 08.05.2013	(51) A61B 1/00	(11) 1 630 000 (45) 08.05.2013	(51) B60C 1/00	(11) 1 685 679 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 582 997 (45) 08.05.2013	(51) G06F 17/28	(11) 1 632 553 (45) 08.05.2013	(51) C10M 163/00	(11) 1 688 113 (45) 08.05.2013	(51) A61F 13/49
(11) 1 583 902 (45) 08.05.2013	(51) E03B 7/07	(11) 1 634 257 (45) 08.05.2013	(51) G08B 13/14	(11) 1 690 263 (45) 08.05.2013	(51) G11C 29/00
(11) 1 584 802 (45) 08.05.2013	(51) F01N 3/023	(11) 1 636 701 (45) 08.05.2013	(51) G06F 9/45	(11) 1 692 462 (45) 08.05.2013	(51) G01C 21/34
(11) 1 584 807 (45) 08.05.2013	(51) F02D 41/02	(11) 1 638 496 (45) 08.05.2013	(51) A61F 13/15	(11) 1 692 801 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/751
(11) 1 589 750 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/272	(11) 1 638 746 (45) 08.05.2013	(51) C01B 31/02	(11) 1 693 000 (45) 08.05.2013	(51) A61B 5/00
(11) 1 592 725 (45) 08.05.2013	(51) C08G 8/18	(11) 1 640 083 (45) 08.05.2013	(51) B21D 39/04	(11) 1 696 658 (45) 08.05.2013	(51) G06T 3/00
(11) 1 593 669 (45) 08.05.2013	(51) C07C 263/06	(11) 1 641 149 (45) 08.05.2013	(51) H04B 10/07	(11) 1 698 597 (45) 08.05.2013	(51) C03B 37/027
(11) 1 595 192 (45) 08.05.2013	(51) H04W 12/12	(11) 1 641 378 (45) 08.05.2013	(51) A61F 7/00	(11) 1 699 455 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/4168
(11) 1 595 200 (45) 08.05.2013	(51) G06F 17/30	(11) 1 641 381 (45) 08.05.2013	(51) A61B 3/06	(11) 1 700 614 (45) 08.05.2013	(51) A61M 11/06
(11) 1 595 516 (45) 08.05.2013	(51) A61F 13/49	(11) 1 644 954 (45) 08.05.2013	(51) H01L 21/3065	(11) 1 701 470 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/24
(11) 1 599 766 (45) 08.05.2013	(51) G04C 3/12	(11) 1 661 142 (45) 08.05.2013	(51) G11C 11/34	(11) 1 704 084 (45) 08.05.2013	(51) F16H 7/08
(11) 1 603 131 (45) 08.05.2013	(51) G11B 20/12	(11) 1 663 268 (45) 08.05.2013	(51) A61K 35/66	(11) 1 704 407 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/38
(11) 1 603 840 (45) 08.05.2013	(51) C03B 19/12	(11) 1 664 781 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/549	(11) 1 705 912 (45) 08.05.2013	(51) H04N 7/15
(11) 1 604 236 (45) 08.05.2013	(51) G02B 6/26	(11) 1 666 525 (45) 08.05.2013	(51) C08K 5/00	(11) 1 706 633 (45) 08.05.2013	(51) F02M 51/06
(11) 1 605 483 (45) 08.05.2013	(51) H01H 9/30	(11) 1 666 967 (45) 08.05.2013	(51) G03B 31/02	(11) 1 707 556 (45) 08.05.2013	(51) C07C 67/343
(11) 1 606 766 (45) 08.05.2013	(51) G06T 7/20	(11) 1 667 387 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/801	(11) 1 707 730 (45) 08.05.2013	(51) E06B 9/00
(11) 1 607 838 (45) 08.05.2013	(51) G06F 1/32	(11) 1 670 850 (45) 08.05.2013	(51) C08G 73/10	(11) 1 708 487 (45) 08.05.2013	(51) H04N 13/00
(11) 1 614 865 (45) 08.05.2013	(51) F01D 21/04	(11) 1 673 534 (45) 08.05.2013	(51) F02M 61/16	(11) 1 711 109 (45) 08.05.2013	(51) A61B 8/00
(11) 1 615 322 (45) 08.05.2013	(51) H02K 41/03	(11) 1 673 828 (45) 08.05.2013	(51) H02J 7/00	(11) 1 713 378 (45) 08.05.2013	(51) A61B 3/10
(11) 1 616 546 (45) 08.05.2013	(51) A61G 7/10	(11) 1 674 447 (45) 08.05.2013	(51) C07C 233/06	(11) 1 713 806 (45) 08.05.2013	(51) C07D 471/04
(11) 1 617 084 (45) 08.05.2013	(51) F04D 29/24	(11) 1 676 895 (45) 08.05.2013	(51) C09J 109/00	(11) 1 715 526 (45) 08.05.2013	(51) H01L 25/16
(11) 1 617 977 (45) 08.05.2013	(51) B26D 1/143	(11) 1 680 156 (45) 08.05.2013	(51) A61M 1/36	(11) 1 715 533 (45) 08.05.2013	(51) H01L 27/32
(11) 1 624 351 (45) 08.05.2013	(51) G05B 19/042	(11) 1 681 513 (45) 08.05.2013	(51) F23N 1/02	(11) 1 716 324 (45) 08.05.2013	(51) F02B 23/00

(11) 1 719 283 (45) 08.05.2013	(51) G06F 21/32	(11) 1 761 266 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/498	(11) 1 811 762 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/04
(11) 1 721 435 (45) 08.05.2013	(51) H04W 88/18	(11) 1 763 484 (45) 08.05.2013	(51) B66C 1/66	(11) 1 814 219 (45) 08.05.2013	(51) H03C 3/40
(11) 1 723 995 (45) 08.05.2013	(51) B01D 3/22	(11) 1 766 867 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/26	(11) 1 816 993 (45) 08.05.2013	(51) A61F 11/08
(11) 1 724 018 (45) 08.05.2013	(51) B01L 3/00	(11) 1 766 930 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 817 893 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 724 840 (45) 08.05.2013	(51) H01L 31/076	(11) 1 768 527 (45) 08.05.2013	(51) A47G 27/04	(11) 1 820 251 (45) 08.05.2013	(51) H02K 7/102
(11) 1 725 079 (45) 08.05.2013	(51) C07F 5/02	(11) 1 770 274 (45) 08.05.2013	(51) F02M 59/48	(11) 1 820 605 (45) 08.05.2013	(51) B25B 21/00
(11) 1 727 719 (45) 08.05.2013	(51) B60T 17/04	(11) 1 775 083 (45) 08.05.2013	(51) B27B 5/29	(11) 1 821 014 (45) 08.05.2013	(51) F16K 17/04
(11) 1 730 404 (45) 08.05.2013	(51) F04B 45/047	(11) 1 775 890 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/18	(11) 1 824 401 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/17
(11) 1 730 446 (45) 08.05.2013	(51) F23R 3/00	(11) 1 776 688 (45) 08.05.2013	(51) G08B 21/00	(11) 1 824 627 (45) 08.05.2013	(51) B24B 5/42
(11) 1 732 730 (45) 08.05.2013	(51) B23K 37/00	(11) 1 783 087 (45) 08.05.2013	(51) B66B 5/20	(11) 1 825 066 (45) 08.05.2013	(51) E01H 1/08
(11) 1 732 754 (45) 08.05.2013	(51) B32B 15/08	(11) 1 785 394 (45) 08.05.2013	(51) B01J 19/00	(11) 1 825 319 (45) 08.05.2013	(51) G02C 7/12
(11) 1 735 511 (45) 08.05.2013	(51) E04H 12/18	(11) 1 785 769 (45) 08.05.2013	(51) G03B 21/10	(11) 1 826 262 (45) 08.05.2013	(51) C11D 17/06
(11) 1 736 419 (45) 08.05.2013	(51) B65D 77/06	(11) 1 786 916 (45) 08.05.2013	(51) C12P 19/34	(11) 1 828 474 (45) 08.05.2013	(51) D21D 5/02
(11) 1 737 961 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/62	(11) 1 790 647 (45) 08.05.2013	(51) C07D 401/12	(11) 1 829 507 (45) 08.05.2013	(51) A61F 5/01
(11) 1 741 999 (45) 08.05.2013	(51) F25D 17/06	(11) 1 794 966 (45) 08.05.2013	(51) H04L 7/10	(11) 1 830 234 (45) 08.05.2013	(51) G05B 19/05
(11) 1 742 295 (45) 08.05.2013	(51) H01Q 5/01	(11) 1 795 257 (45) 08.05.2013	(51) B01J 2/04	(11) 1 830 375 (45) 08.05.2013	(51) H01H 13/83
(11) 1 743 042 (45) 08.05.2013	(51) C12R 1/225	(11) 1 795 395 (45) 08.05.2013	(51) B60R 1/06	(11) 1 831 932 (45) 08.05.2013	(51) H01L 29/76
(11) 1 743 373 (45) 08.05.2013	(51) H01L 29/872	(11) 1 796 392 (45) 08.05.2013	(51) H04N 7/18	(11) 1 832 891 (45) 08.05.2013	(51) G01S 19/08
(11) 1 743 547 (45) 08.05.2013	(51) A46B 7/04	(11) 1 801 343 (45) 08.05.2013	(51) E06B 9/262	(11) 1 833 278 (45) 08.05.2013	(51) H04R 9/04
(11) 1 747 469 (45) 08.05.2013	(51) G01N 21/05	(11) 1 801 947 (45) 08.05.2013	(51) B60W 10/26	(11) 1 833 298 (45) 08.05.2013	(51) A01N 37/12
(11) 1 747 691 (45) 08.05.2013	(51) H04W 76/02	(11) 1 803 194 (45) 08.05.2013	(51) H01R 11/26	(11) 1 834 664 (45) 08.05.2013	(51) A61M 39/26
(11) 1 753 336 (45) 08.05.2013	(51) A47L 13/254	(11) 1 804 942 (45) 08.05.2013	(51) A63F 13/00	(11) 1 834 846 (45) 08.05.2013	(51) B60N 2/427
(11) 1 753 656 (45) 08.05.2013	(51) B64C 7/00	(11) 1 806 193 (45) 08.05.2013	(51) B23B 27/14	(11) 1 835 363 (45) 08.05.2013	(51) G04B 19/28
(11) 1 755 705 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/20	(11) 1 807 452 (45) 08.05.2013	(51) A61Q 17/04	(11) 1 835 672 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/70
(11) 1 758 569 (45) 08.05.2013	(51) C07C 281/18	(11) 1 808 400 (45) 08.05.2013	(51) B66B 11/06	(11) 1 835 708 (45) 08.05.2013	(51) H04M 9/08
(11) 1 760 268 (45) 08.05.2013	(51) F01D 5/16	(11) 1 808 937 (45) 08.05.2013	(51) H01R 13/629	(11) 1 837 290 (45) 08.05.2013	(51) B65D 75/00
(11) 1 760 390 (45) 08.05.2013	(51) F17C 13/12	(11) 1 811 000 (45) 08.05.2013	(51) C09D 5/02	(11) 1 837 544 (45) 08.05.2013	(51) F16D 25/08

(11) 1 839 348 (45) 08.05.2013	(51) H01M 2/02	(11) 1 861 203 (45) 08.05.2013	(51) B05B 1/00	(11) 1 873 722 (45) 08.05.2013	(51) G07C 9/00
(11) 1 839 349 (45) 08.05.2013	(51) H01M 10/42	(11) 1 862 537 (45) 08.05.2013	(51) C12N 5/07	(11) 1 876 770 (45) 08.05.2013	(51) H04W 8/00
(11) 1 839 748 (45) 08.05.2013	(51) B01J 35/04	(11) 1 863 305 (45) 08.05.2013	(51) H04W 88/08	(11) 1 877 483 (45) 08.05.2013	(51) C08K 13/00
(11) 1 840 623 (45) 08.05.2013	(51) G02B 21/24	(11) 1 863 492 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/57	(11) 1 879 918 (45) 08.05.2013	(51) C07K 14/705
(11) 1 840 686 (45) 08.05.2013	(51) G05B 19/404	(11) 1 863 569 (45) 08.05.2013	(51) A61N 7/00	(11) 1 881 159 (45) 08.05.2013	(51) F01D 11/00
(11) 1 841 128 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/06	(11) 1 863 941 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/86	(11) 1 885 403 (45) 08.05.2013	(51) A61K 47/48
(11) 1 841 550 (45) 08.05.2013	(51) B21D 51/46	(11) 1 864 224 (45) 08.05.2013	(51) G06F 13/28	(11) 1 886 815 (45) 08.05.2013	(51) B41J 2/01
(11) 1 842 954 (45) 08.05.2013	(51) D06F 39/08	(11) 1 864 406 (45) 08.05.2013	(51) H04W 60/04	(11) 1 887 437 (45) 08.05.2013	(51) G03G 15/08
(11) 1 843 132 (45) 08.05.2013	(51) G01D 5/244	(11) 1 864 465 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 887 758 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 843 166 (45) 08.05.2013	(51) G01S 19/07	(11) 1 864 538 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 890 814 (45) 08.05.2013	(51) B01L 3/00
(11) 1 843 530 (45) 08.05.2013	(51) H04W 28/24	(11) 1 864 561 (45) 08.05.2013	(51) H05K 7/14	(11) 1 890 924 (45) 08.05.2013	(51) B62B 1/14
(11) 1 845 518 (45) 08.05.2013	(51) G10L 15/26	(11) 1 864 579 (45) 08.05.2013	(51) A23G 3/50	(11) 1 891 130 (45) 08.05.2013	(51) C08G 63/78
(11) 1 847 164 (45) 08.05.2013	(51) H05K 7/20	(11) 1 864 684 (45) 08.05.2013	(51) A61L 27/56	(11) 1 891 579 (45) 08.05.2013	(51) G06T 7/00
(11) 1 849 836 (45) 08.05.2013	(51) C09B 23/08	(11) 1 865 345 (45) 08.05.2013	(51) G02B 5/20	(11) 1 892 117 (45) 08.05.2013	(51) B42C 7/00
(11) 1 853 358 (45) 08.05.2013	(51) A62D 1/04	(11) 1 866 169 (45) 08.05.2013	(51) B43K 8/02	(11) 1 892 283 (45) 08.05.2013	(51) C10M 173/02
(11) 1 853 445 (45) 08.05.2013	(51) B60J 1/02	(11) 1 866 387 (45) 08.05.2013	(51) C09B 57/02	(11) 1 892 551 (45) 08.05.2013	(51) G02B 17/08
(11) 1 853 623 (45) 08.05.2013	(51) C07K 14/33	(11) 1 866 489 (45) 08.05.2013	(51) G10K 11/172	(11) 1 893 307 (45) 08.05.2013	(51) A62C 31/00
(11) 1 853 927 (45) 08.05.2013	(51) G01P 3/489	(11) 1 866 693 (45) 08.05.2013	(51) G02C 7/02	(11) 1 894 430 (45) 08.05.2013	(51) H04W 8/08
(11) 1 854 015 (45) 08.05.2013	(51) G06F 15/00	(11) 1 866 772 (45) 08.05.2013	(51) G06F 12/10	(11) 1 895 595 (45) 08.05.2013	(51) H01L 29/66
(11) 1 855 738 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/158	(11) 1 867 404 (45) 08.05.2013	(51) B21D 41/04	(11) 1 897 676 (45) 08.05.2013	(51) B29C 49/18
(11) 1 856 754 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/02	(11) 1 868 196 (45) 08.05.2013	(51) G11B 20/00	(11) 1 898 073 (45) 08.05.2013	(51) F02C 7/36
(11) 1 857 180 (45) 08.05.2013	(51) B01J 31/28	(11) 1 868 642 (45) 08.05.2013	(51) A61K 39/35	(11) 1 900 721 (45) 08.05.2013	(51) C07C 69/74
(11) 1 858 710 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/00	(11) 1 869 293 (45) 08.05.2013	(51) F01K 25/08	(11) 1 901 065 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/52
(11) 1 858 719 (45) 08.05.2013	(51) B60J 7/12	(11) 1 869 462 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/53	(11) 1 901 682 (45) 08.05.2013	(51) A61F 2/24
(11) 1 858 745 (45) 08.05.2013	(51) B60Q 9/00	(11) 1 870 268 (45) 08.05.2013	(51) B60G 11/27	(11) 1 901 753 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/58
(11) 1 858 795 (45) 08.05.2013	(51) F04F 1/02	(11) 1 870 716 (45) 08.05.2013	(51) G01R 21/12	(11) 1 905 132 (45) 08.05.2013	(51) H01R 13/506
(11) 1 860 869 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/225	(11) 1 873 376 (45) 08.05.2013	(51) F02D 9/10	(11) 1 910 270 (45) 08.05.2013	(51) C07C 229/42

(11) 1 910 765 (45) 08.05.2013	(51) F28D 11/00	(11) 1 956 415 (45) 08.05.2013	(51) G02B 27/22	(11) 1 984 030 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/574
(11) 1 912 277 (45) 08.05.2013	(51) H01P 1/201	(11) 1 959 315 (45) 08.05.2013	(51) G03G 15/20	(11) 1 984 620 (45) 08.05.2013	(51) F02M 69/04
(11) 1 913 039 (45) 08.05.2013	(51) C08F 220/04	(11) 1 961 192 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/14	(11) 1 984 787 (45) 08.05.2013	(51) G03F 7/20
(11) 1 917 817 (45) 08.05.2013	(51) H04W 76/02	(11) 1 962 538 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/24	(11) 1 984 975 (45) 08.05.2013	(51) H01J 37/32
(11) 1 917 888 (45) 08.05.2013	(51) A47F 7/14	(11) 1 964 368 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 986 827 (45) 08.05.2013	(51) B26F 3/04
(11) 1 918 631 (45) 08.05.2013	(51) F17C 13/12	(11) 1 965 678 (45) 08.05.2013	(51) A46B 11/00	(11) 1 987 594 (45) 08.05.2013	(51) G10L 19/24
(11) 1 920 657 (45) 08.05.2013	(51) A21C 1/14	(11) 1 966 217 (45) 08.05.2013	(51) C07D 491/04	(11) 1 990 337 (45) 08.05.2013	(51) C07D 239/94
(11) 1 923 402 (45) 08.05.2013	(51) C08B 37/10	(11) 1 968 198 (45) 08.05.2013	(51) H03M 5/14	(11) 1 991 150 (45) 08.05.2013	(51) A61B 18/14
(11) 1 924 179 (45) 08.05.2013	(51) A47J 37/12	(11) 1 968 495 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 991 890 (45) 08.05.2013	(51) G02B 3/14
(11) 1 924 470 (45) 08.05.2013	(51) B60S 1/38	(11) 1 969 195 (45) 08.05.2013	(51) E04H 4/16	(11) 1 993 365 (45) 08.05.2013	(51) A01N 65/00
(11) 1 924 835 (45) 08.05.2013	(51) G01N 1/34	(11) 1 969 910 (45) 08.05.2013	(51) H05K 3/32	(11) 1 993 553 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/52
(11) 1 931 129 (45) 08.05.2013	(51) H04N 21/433	(11) 1 970 981 (45) 08.05.2013	(51) H01M 2/02	(11) 1 994 708 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 931 793 (45) 08.05.2013	(51) C12P 7/06	(11) 1 972 283 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/02	(11) 1 995 313 (45) 08.05.2013	(51) C12N 9/20
(11) 1 935 922 (45) 08.05.2013	(51) C08G 77/46	(11) 1 973 123 (45) 08.05.2013	(51) H01B 13/14	(11) 1 995 566 (45) 08.05.2013	(51) G01D 5/245
(11) 1 938 799 (45) 08.05.2013	(51) A61K 9/10	(11) 1 973 172 (45) 08.05.2013	(51) H01L 31/167	(11) 1 996 126 (45) 08.05.2013	(51) A61F 2/44
(11) 1 938 913 (45) 08.05.2013	(51) B21F 9/02	(11) 1 974 233 (45) 08.05.2013	(51) G02B 6/10	(11) 1 996 200 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/52
(11) 1 939 100 (45) 08.05.2013	(51) B65D 8/00	(11) 1 974 825 (45) 08.05.2013	(51) B05B 11/00	(11) 1 997 364 (45) 08.05.2013	(51) A01D 34/73
(11) 1 940 575 (45) 08.05.2013	(51) B22F 3/105	(11) 1 975 284 (45) 08.05.2013	(51) D01D 5/00	(11) 1 997 588 (45) 08.05.2013	(51) B25B 27/00
(11) 1 941 236 (45) 08.05.2013	(51) G01C 21/16	(11) 1 975 420 (45) 08.05.2013	(51) F16B 5/02	(11) 1 999 793 (45) 08.05.2013	(51) H01L 27/02
(11) 1 942 681 (45) 08.05.2013	(51) H04N 13/04	(11) 1 975 631 (45) 08.05.2013	(51) G01P 15/13	(11) 1 999 903 (45) 08.05.2013	(51) H04W 28/26
(11) 1 942 932 (45) 08.05.2013	(51) A61K 39/12	(11) 1 976 018 (45) 08.05.2013	(51) H01L 29/786	(11) 2 001 647 (45) 08.05.2013	(51) B29C 45/00
(11) 1 945 826 (45) 08.05.2013	(51) C22C 19/05	(11) 1 980 194 (45) 08.05.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 002 232 (45) 08.05.2013	(51) G01L 13/02
(11) 1 949 623 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/24	(11) 1 980 229 (45) 08.05.2013	(51) A61H 9/00	(11) 2 002 245 (45) 08.05.2013	(51) G01N 21/88
(11) 1 952 034 (45) 08.05.2013	(51) F16B 21/08	(11) 1 980 332 (45) 08.05.2013	(51) B05B 11/00	(11) 2 004 067 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/00
(11) 1 954 501 (45) 08.05.2013	(51) B41J 2/447	(11) 1 982 036 (45) 08.05.2013	(51) E06B 3/46	(11) 2 004 182 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/4184
(11) 1 955 307 (45) 08.05.2013	(51) G09B 23/14	(11) 1 982 101 (45) 08.05.2013	(51) F16L 23/22	(11) 2 004 368 (45) 08.05.2013	(51) B26F 1/14
(11) 1 955 867 (45) 08.05.2013	(51) B42C 13/00	(11) 1 982 440 (45) 08.05.2013	(51) H04B 7/155	(11) 2 005 301 (45) 08.05.2013	(51) G06F 11/14

(11) 2 005 598 (45) 08.05.2013	(51) H04B 1/7156	(11) 2 036 942 (45) 08.05.2013	(51) C08J 5/18	(11) 2 071 654 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/02
(11) 2 005 785 (45) 08.05.2013	(51) H04R 1/08	(11) 2 039 663 (45) 08.05.2013	(51) C04B 7/44	(11) 2 072 230 (45) 08.05.2013	(51) B29D 30/00
(11) 2 006 139 (45) 08.05.2013	(51) B60J 7/14	(11) 2 041 061 (45) 08.05.2013	(51) C07C 45/85	(11) 2 072 620 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/82
(11) 2 006 577 (45) 08.05.2013	(51) B60J 7/20	(11) 2 041 202 (45) 08.05.2013	(51) C08G 64/30	(11) 2 073 437 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/931
(11) 2 007 132 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/235	(11) 2 041 627 (45) 08.05.2013	(51) G03G 9/087	(11) 2 074 815 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/225
(11) 2 007 376 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/352	(11) 2 043 219 (45) 08.05.2013	(51) H02J 7/00	(11) 2 077 259 (45) 08.05.2013	(51) C07C 45/49
(11) 2 007 678 (45) 08.05.2013	(51) C01B 33/18	(11) 2 044 244 (45) 08.05.2013	(51) C30B 25/02	(11) 2 078 005 (45) 08.05.2013	(51) C07D 311/20
(11) 2 008 868 (45) 08.05.2013	(51) B60R 1/07	(11) 2 044 656 (45) 08.05.2013	(51) H01R 13/422	(11) 2 079 001 (45) 08.05.2013	(51) G06F 1/26
(11) 2 009 130 (45) 08.05.2013	(51) C21D 9/46	(11) 2 045 570 (45) 08.05.2013	(51) F42B 33/06	(11) 2 081 745 (45) 08.05.2013	(51) B29C 44/56
(11) 2 010 651 (45) 08.05.2013	(51) C12N 9/12	(11) 2 047 935 (45) 08.05.2013	(51) B23K 9/16	(11) 2 085 013 (45) 08.05.2013	(51) A47L 11/30
(11) 2 010 878 (45) 08.05.2013	(51) G01J 5/00	(11) 2 051 382 (45) 08.05.2013	(51) H03M 1/36	(11) 2 085 739 (45) 08.05.2013	(51) G01B 5/012
(11) 2 013 174 (45) 08.05.2013	(51) C07D 401/14	(11) 2 053 774 (45) 08.05.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 086 596 (45) 08.05.2013	(51) A61L 15/18
(11) 2 013 710 (45) 08.05.2013	(51) G06F 9/50	(11) 2 054 230 (45) 08.05.2013	(51) B41J 2/01	(11) 2 086 749 (45) 08.05.2013	(51) G02B 1/04
(11) 2 014 312 (45) 08.05.2013	(51) A61L 2/28	(11) 2 055 584 (45) 08.05.2013	(51) B60W 20/00	(11) 2 087 444 (45) 08.05.2013	(51) G06F 17/30
(11) 2 014 834 (45) 08.05.2013	(51) E01H 10/00	(11) 2 055 595 (45) 08.05.2013	(51) B60W 20/00	(11) 2 087 482 (45) 08.05.2013	(51) G09G 5/00
(11) 2 015 991 (45) 08.05.2013	(51) B64D 37/02	(11) 2 057 018 (45) 08.05.2013	(51) B41F 27/12	(11) 2 088 360 (45) 08.05.2013	(51) F16L 37/23
(11) 2 017 463 (45) 08.05.2013	(51) F02M 55/02	(11) 2 057 300 (45) 08.05.2013	(51) H01J 37/08	(11) 2 088 952 (45) 08.05.2013	(51) A61B 18/14
(11) 2 018 198 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/50	(11) 2 057 365 (45) 08.05.2013	(51) F02D 41/00	(11) 2 090 655 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/10
(11) 2 018 698 (45) 08.05.2013	(51) H02K 15/02	(11) 2 058 268 (45) 08.05.2013	(51) B66D 5/14	(11) 2 091 233 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/232
(11) 2 021 344 (45) 08.05.2013	(51) C07D 491/04	(11) 2 059 325 (45) 08.05.2013	(51) B01D 53/04	(11) 2 092 730 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/58
(11) 2 028 249 (45) 08.05.2013	(51) C09K 11/06	(11) 2 059 649 (45) 08.05.2013	(51) E06B 5/16	(11) 2 093 497 (45) 08.05.2013	(51) F24C 15/16
(11) 2 028 510 (45) 08.05.2013	(51) G02B 6/00	(11) 2 060 834 (45) 08.05.2013	(51) F16J 15/32	(11) 2 093 992 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/00
(11) 2 028 671 (45) 08.05.2013	(51) H01H 77/10	(11) 2 063 050 (45) 08.05.2013	(51) E04H 9/14	(11) 2 095 717 (45) 08.05.2013	(51) A23C 3/03
(11) 2 028 867 (45) 08.05.2013	(51) H04Q 3/00	(11) 2 064 599 (45) 08.05.2013	(51) G03H 1/02	(11) 2 096 667 (45) 08.05.2013	(51) H01L 21/322
(11) 2 032 316 (45) 08.05.2013	(51) B25D 9/14	(11) 2 067 989 (45) 08.05.2013	(51) F03D 7/02	(11) 2 098 653 (45) 08.05.2013	(51) E04B 2/96
(11) 2 033 589 (45) 08.05.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 069 149 (45) 08.05.2013	(51) B42D 15/04	(11) 2 098 859 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/68
(11) 2 036 113 (45) 08.05.2013	(51) H01J 37/34	(11) 2 071 409 (45) 08.05.2013	(51) G03G 15/00	(11) 2 101 650 (45) 08.05.2013	(51) G01N 29/22

(11) 2 104 002 (45) 08.05.2013	(51) G03G 15/16	(11) 2 123 327 (45) 08.05.2013	(51) A61N 5/10	(11) 2 139 701 (45) 08.05.2013	(51) B60B 9/04
(11) 2 104 627 (45) 08.05.2013	(51) B62K 21/26	(11) 2 124 269 (45) 08.05.2013	(51) H01L 41/09	(11) 2 140 190 (45) 08.05.2013	(51) F16L 11/12
(11) 2 105 483 (45) 08.05.2013	(51) C09J 7/02	(11) 2 124 433 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 140 354 (45) 08.05.2013	(51) G06F 11/14
(11) 2 106 102 (45) 08.05.2013	(51) H04M 1/23	(11) 2 125 245 (45) 08.05.2013	(51) B05B 11/00	(11) 2 141 117 (45) 08.05.2013	(51) B81C 1/00
(11) 2 106 430 (45) 08.05.2013	(51) C10G 3/00	(11) 2 126 304 (45) 08.05.2013	(51) F01N 3/36	(11) 2 142 337 (45) 08.05.2013	(51) B23Q 9/00
(11) 2 107 025 (45) 08.05.2013	(51) B65H 59/10	(11) 2 127 787 (45) 08.05.2013	(51) B22F 9/00	(11) 2 142 426 (45) 08.05.2013	(51) B64C 25/36
(11) 2 107 379 (45) 08.05.2013	(51) G01P 15/03	(11) 2 127 903 (45) 08.05.2013	(51) B60C 9/18	(11) 2 142 456 (45) 08.05.2013	(51) B65H 19/22
(11) 2 107 723 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 129 991 (45) 08.05.2013	(51) F41H 1/02	(11) 2 143 252 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 107 952 (45) 08.05.2013	(51) B21D 22/22	(11) 2 130 536 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/4184	(11) 2 143 834 (45) 08.05.2013	(51) D01D 5/253
(11) 2 109 173 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 131 566 (45) 08.05.2013	(51) H04N 1/387	(11) 2 147 858 (45) 08.05.2013	(51) B64C 27/20
(11) 2 109 946 (45) 08.05.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 131 986 (45) 08.05.2013	(51) B23D 61/02	(11) 2 151 381 (45) 08.05.2013	(51) B64C 27/20
(11) 2 111 028 (45) 08.05.2013	(51) H04M 3/436	(11) 2 134 330 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/00	(11) 2 155 323 (45) 08.05.2013	(51) A61N 1/20
(11) 2 111 554 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/543	(11) 2 134 470 (45) 08.05.2013	(51) B01J 23/44	(11) 2 155 580 (45) 08.05.2013	(51) B65D 33/00
(11) 2 111 711 (45) 08.05.2013	(51) H04L 27/36	(11) 2 135 564 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/115	(11) 2 156 059 (45) 08.05.2013	(51) F15B 9/12
(11) 2 111 963 (45) 08.05.2013	(51) B29C 45/14	(11) 2 136 621 (45) 08.05.2013	(51) A01N 25/12	(11) 2 156 892 (45) 08.05.2013	(51) B01L 7/00
(11) 2 113 592 (45) 08.05.2013	(51) D03C 5/00	(11) 2 137 088 (45) 08.05.2013	(51) B65G 1/08	(11) 2 157 107 (45) 08.05.2013	(51) C08F 38/00
(11) 2 114 509 (45) 08.05.2013	(51) A61M 25/00	(11) 2 137 184 (45) 08.05.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 160 336 (45) 08.05.2013	(51) B65D 45/32
(11) 2 114 568 (45) 08.05.2013	(51) B01J 31/28	(11) 2 137 256 (45) 08.05.2013	(51) C08L 23/10	(11) 2 161 168 (45) 08.05.2013	(51) B60R 25/10
(11) 2 114 981 (45) 08.05.2013	(51) C07H 21/04	(11) 2 137 264 (45) 08.05.2013	(51) C09B 67/20	(11) 2 161 941 (45) 08.05.2013	(51) H04W 84/00
(11) 2 118 067 (45) 08.05.2013	(51) C07D 231/40	(11) 2 137 470 (45) 08.05.2013	(51) F24J 2/07	(11) 2 163 529 (45) 08.05.2013	(51) C03B 19/09
(11) 2 118 290 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 137 586 (45) 08.05.2013	(51) G05D 16/20	(11) 2 164 566 (45) 08.05.2013	(51) A61N 5/06
(11) 2 118 373 (45) 08.05.2013	(51) E01C 13/04	(11) 2 137 705 (45) 08.05.2013	(51) G07C 9/00	(11) 2 164 591 (45) 08.05.2013	(51) B01D 15/38
(11) 2 121 734 (45) 08.05.2013	(51) C07K 14/28	(11) 2 137 789 (45) 08.05.2013	(51) H01Q 1/18	(11) 2 164 900 (45) 08.05.2013	(51) C08L 43/04
(11) 2 121 949 (45) 08.05.2013	(51) C12N 9/88	(11) 2 137 820 (45) 08.05.2013	(51) H03M 3/00	(11) 2 164 949 (45) 08.05.2013	(51) C12N 5/00
(11) 2 122 401 (45) 08.05.2013	(51) G02B 6/44	(11) 2 138 426 (45) 08.05.2013	(51) B65D 90/26	(11) 2 166 210 (45) 08.05.2013	(51) F02B 23/10
(11) 2 123 100 (45) 08.05.2013	(51) H04W 4/00	(11) 2 139 336 (45) 08.05.2013	(51) A01N 53/00	(11) 2 168 293 (45) 08.05.2013	(51) H04L 1/18
(11) 2 123 242 (45) 08.05.2013	(51) A61F 13/15	(11) 2 139 508 (45) 08.05.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 168 710 (45) 08.05.2013	(51) B23K 26/14

(11) 2 170 791 (45) 08.05.2013	(51) C07C 67/14	(11) 2 195 368 (45) 08.05.2013	(51) C08K 3/26	(11) 2 218 703 (45) 08.05.2013	(51) C04B 35/14
(11) 2 171 586 (45) 08.05.2013	(51) G06F 11/10	(11) 2 196 335 (45) 08.05.2013	(51) B60C 23/00	(11) 2 219 189 (45) 08.05.2013	(51) G11B 20/12
(11) 2 173 654 (45) 08.05.2013	(51) B67D 7/74	(11) 2 197 173 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 222 024 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/24
(11) 2 175 151 (45) 08.05.2013	(51) F16C 33/46	(11) 2 197 692 (45) 08.05.2013	(51) B43L 9/02	(11) 2 224 716 (45) 08.05.2013	(51) H04M 3/56
(11) 2 176 856 (45) 08.05.2013	(51) G10L 15/18	(11) 2 197 938 (45) 08.05.2013	(51) C08G 63/02	(11) 2 225 320 (45) 08.05.2013	(51) C08K 5/00
(11) 2 177 493 (45) 08.05.2013	(51) C04B 37/00	(11) 2 199 140 (45) 08.05.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 225 378 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/82
(11) 2 177 787 (45) 08.05.2013	(51) F16H 35/10	(11) 2 199 578 (45) 08.05.2013	(51) F02D 41/02	(11) 2 226 534 (45) 08.05.2013	(51) F16J 15/44
(11) 2 177 904 (45) 08.05.2013	(51) G01N 29/00	(11) 2 200 408 (45) 08.05.2013	(51) H05K 1/02	(11) 2 226 672 (45) 08.05.2013	(51) G02C 1/04
(11) 2 178 403 (45) 08.05.2013	(51) A24C 5/18	(11) 2 200 738 (45) 08.05.2013	(51) B01J 8/18	(11) 2 226 963 (45) 08.05.2013	(51) H04L 7/04
(11) 2 178 748 (45) 08.05.2013	(51) B64C 9/16	(11) 2 202 024 (45) 08.05.2013	(51) B23K 9/09	(11) 2 228 246 (45) 08.05.2013	(51) B60J 7/12
(11) 2 179 771 (45) 08.05.2013	(51) A63B 69/00	(11) 2 202 878 (45) 08.05.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 228 449 (45) 08.05.2013	(51) C12P 7/08
(11) 2 180 499 (45) 08.05.2013	(51) H01J 37/32	(11) 2 203 721 (45) 08.05.2013	(51) G01F 1/66	(11) 2 228 847 (45) 08.05.2013	(51) H01L 51/54
(11) 2 181 724 (45) 08.05.2013	(51) A61M 1/16	(11) 2 204 756 (45) 08.05.2013	(51) G06F 21/00	(11) 2 228 869 (45) 08.05.2013	(51) H01R 4/30
(11) 2 184 132 (45) 08.05.2013	(51) B24B 13/00	(11) 2 205 592 (45) 08.05.2013	(51) C07D 403/04	(11) 2 229 534 (45) 08.05.2013	(51) F04B 49/06
(11) 2 184 323 (45) 08.05.2013	(51) B32B 25/18	(11) 2 205 608 (45) 08.05.2013	(51) C07D 333/40	(11) 2 230 414 (45) 08.05.2013	(51) F16D 3/04
(11) 2 185 122 (45) 08.05.2013	(51) A61G 13/00	(11) 2 207 808 (45) 08.05.2013	(51) C07K 16/22	(11) 2 230 753 (45) 08.05.2013	(51) H02M 1/32
(11) 2 185 574 (45) 08.05.2013	(51) C07K 16/30	(11) 2 209 677 (45) 08.05.2013	(51) B60S 1/38	(11) 2 231 052 (45) 08.05.2013	(51) A61B 19/00
(11) 2 185 963 (45) 08.05.2013	(51) G02B 6/38	(11) 2 209 731 (45) 08.05.2013	(51) B66C 5/02	(11) 2 231 093 (45) 08.05.2013	(51) A61F 13/471
(11) 2 185 964 (45) 08.05.2013	(51) G02B 7/00	(11) 2 211 048 (45) 08.05.2013	(51) F02M 25/07	(11) 2 231 729 (45) 08.05.2013	(51) H05K 1/03
(11) 2 186 497 (45) 08.05.2013	(51) A61G 7/015	(11) 2 213 488 (45) 08.05.2013	(51) B60G 17/044	(11) 2 232 555 (45) 08.05.2013	(51) H01L 29/872
(11) 2 186 557 (45) 08.05.2013	(51) B01F 3/04	(11) 2 213 914 (45) 08.05.2013	(51) F16J 15/32	(11) 2 233 039 (45) 08.05.2013	(51) A47B 88/04
(11) 2 189 956 (45) 08.05.2013	(51) G08B 17/10	(11) 2 214 637 (45) 08.05.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 233 058 (45) 08.05.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 190 764 (45) 08.05.2013	(51) B65H 19/22	(11) 2 215 021 (45) 08.05.2013	(51) C02F 3/02	(11) 2 233 238 (45) 08.05.2013	(51) B23K 20/12
(11) 2 192 061 (45) 08.05.2013	(51) B65G 47/51	(11) 2 215 213 (45) 08.05.2013	(51) C12N 1/02	(11) 2 233 400 (45) 08.05.2013	(51) B65B 5/10
(11) 2 193 139 (45) 08.05.2013	(51) C07H 1/00	(11) 2 216 701 (45) 08.05.2013	(51) F15B 5/00	(11) 2 233 417 (45) 08.05.2013	(51) B65H 27/00
(11) 2 194 000 (45) 08.05.2013	(51) B65D 6/18	(11) 2 218 296 (45) 08.05.2013	(51) H04W 74/00	(11) 2 233 759 (45) 08.05.2013	(51) F16C 17/10
(11) 2 194 105 (45) 08.05.2013	(51) C09J 4/00	(11) 2 218 492 (45) 08.05.2013	(51) B01D 53/68	(11) 2 235 773 (45) 08.05.2013	(51) H01M 2/08

(11) 2 236 239 (45) 08.05.2013	(51) B23K 26/18	(11) 2 256 183 (45) 08.05.2013	(51) C12M 1/00	(11) 2 274 486 (45) 08.05.2013	(51) E01B 1/00
(11) 2 237 413 (45) 08.05.2013	(51) H03D 3/00	(11) 2 257 639 (45) 08.05.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 274 914 (45) 08.05.2013	(51) H04N 7/26
(11) 2 237 531 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/12	(11) 2 257 880 (45) 08.05.2013	(51) G06F 13/14	(11) 2 275 610 (45) 08.05.2013	(51) E03D 3/10
(11) 2 238 654 (45) 08.05.2013	(51) H01R 39/24	(11) 2 257 949 (45) 08.05.2013	(51) G21F 9/04	(11) 2 277 322 (45) 08.05.2013	(51) H04R 1/28
(11) 2 239 740 (45) 08.05.2013	(51) G11B 27/34	(11) 2 257 955 (45) 08.05.2013	(51) H01F 27/255	(11) 2 277 551 (45) 08.05.2013	(51) A61K 47/48
(11) 2 241 480 (45) 08.05.2013	(51) B60R 19/34	(11) 2 258 354 (45) 08.05.2013	(51) A61K 9/51	(11) 2 278 422 (45) 08.05.2013	(51) G05B 19/04
(11) 2 242 020 (45) 08.05.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 258 766 (45) 08.05.2013	(51) C08F 210/06	(11) 2 282 599 (45) 08.05.2013	(51) H04W 74/08
(11) 2 242 145 (45) 08.05.2013	(51) H01R 4/06	(11) 2 259 271 (45) 08.05.2013	(51) H01B 7/30	(11) 2 286 889 (45) 08.05.2013	(51) B01D 45/12
(11) 2 243 219 (45) 08.05.2013	(51) H03H 17/04	(11) 2 260 141 (45) 08.05.2013	(51) D06P 1/38	(11) 2 287 228 (45) 08.05.2013	(51) C08G 65/336
(11) 2 243 869 (45) 08.05.2013	(51) C30B 29/40	(11) 2 260 142 (45) 08.05.2013	(51) D21F 1/44	(11) 2 288 630 (45) 08.05.2013	(51) C08F 4/6592
(11) 2 245 654 (45) 08.05.2013	(51) H01J 61/44	(11) 2 260 682 (45) 08.05.2013	(51) H05B 41/04	(11) 2 290 047 (45) 08.05.2013	(51) C11D 3/40
(11) 2 246 607 (45) 08.05.2013	(51) F16L 37/092	(11) 2 261 083 (45) 08.05.2013	(51) B60Q 1/32	(11) 2 290 136 (45) 08.05.2013	(51) C30B 23/02
(11) 2 247 060 (45) 08.05.2013	(51) H04L 27/34	(11) 2 261 265 (45) 08.05.2013	(51) C08F 2/10	(11) 2 291 545 (45) 08.05.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 247 326 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/19	(11) 2 261 824 (45) 08.05.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 292 300 (45) 08.05.2013	(51) A61N 5/10
(11) 2 249 137 (45) 08.05.2013	(51) G01M 3/28	(11) 2 263 146 (45) 08.05.2013	(51) G06K 15/10	(11) 2 294 133 (45) 08.05.2013	(51) B29C 67/24
(11) 2 250 645 (45) 08.05.2013	(51) G11B 7/135	(11) 2 263 918 (45) 08.05.2013	(51) B60R 11/00	(11) 2 294 208 (45) 08.05.2013	(51) C12P 21/06
(11) 2 251 441 (45) 08.05.2013	(51) C12Q 1/70	(11) 2 264 062 (45) 08.05.2013	(51) C07K 14/47	(11) 2 295 853 (45) 08.05.2013	(51) F21V 29/00
(11) 2 252 220 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/22	(11) 2 264 097 (45) 08.05.2013	(51) C08K 13/00	(11) 2 296 943 (45) 08.05.2013	(51) B60R 19/34
(11) 2 252 432 (45) 08.05.2013	(51) B24B 27/06	(11) 2 266 134 (45) 08.05.2013	(51) H01L 21/768	(11) 2 297 288 (45) 08.05.2013	(51) C11D 3/02
(11) 2 252 501 (45) 08.05.2013	(51) B63B 21/50	(11) 2 266 648 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/315	(11) 2 298 395 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/32
(11) 2 252 550 (45) 08.05.2013	(51) C01B 33/029	(11) 2 266 786 (45) 08.05.2013	(51) B29C 70/50	(11) 2 299 609 (45) 08.05.2013	(51) H04B 10/00
(11) 2 252 831 (45) 08.05.2013	(51) F23C 7/00	(11) 2 268 027 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 300 084 (45) 08.05.2013	(51) A61M 15/00
(11) 2 252 919 (45) 08.05.2013	(51) G04G 3/00	(11) 2 270 619 (45) 08.05.2013	(51) G05D 1/02	(11) 2 301 826 (45) 08.05.2013	(51) B62D 27/02
(11) 2 255 349 (45) 08.05.2013	(51) G08G 1/0968	(11) 2 271 392 (45) 08.05.2013	(51) A61M 25/00	(11) 2 302 602 (45) 08.05.2013	(51) G08B 13/196
(11) 2 255 452 (45) 08.05.2013	(51) H04B 1/707	(11) 2 271 848 (45) 08.05.2013	(51) F15B 15/19	(11) 2 302 874 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/12
(11) 2 255 548 (45) 08.05.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 271 856 (45) 08.05.2013	(51) F16F 15/32	(11) 2 305 248 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/4035
(11) 2 255 596 (45) 08.05.2013	(51) H05B 6/80	(11) 2 273 871 (45) 08.05.2013	(51) A01N 1/02	(11) 2 305 859 (45) 08.05.2013	(51) C30B 23/02

(11) 2 308 118 (45) 08.05.2013	(51) H01M 2/02	(11) 2 333 374 (45) 08.05.2013	(51) F16H 3/089	(11) 2 351 300 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/801
(11) 2 308 740 (45) 08.05.2013	(51) B62B 3/06	(11) 2 334 044 (45) 08.05.2013	(51) H04M 1/725	(11) 2 351 363 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/781
(11) 2 309 588 (45) 08.05.2013	(51) H01Q 1/12	(11) 2 335 958 (45) 08.05.2013	(51) B60J 10/00	(11) 2 352 930 (45) 08.05.2013	(51) F16D 3/70
(11) 2 309 981 (45) 08.05.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 337 092 (45) 08.05.2013	(51) H01L 31/18	(11) 2 353 443 (45) 08.05.2013	(51) A47B 88/04
(11) 2 311 567 (45) 08.05.2013	(51) B81B 3/00	(11) 2 337 292 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 353 955 (45) 08.05.2013	(51) B60V 3/02
(11) 2 312 392 (45) 08.05.2013	(51) G03F 1/00	(11) 2 337 909 (45) 08.05.2013	(51) E04B 5/02	(11) 2 354 598 (45) 08.05.2013	(51) B23B 31/26
(11) 2 313 654 (45) 08.05.2013	(51) F04B 39/02	(11) 2 339 131 (45) 08.05.2013	(51) F01D 25/16	(11) 2 355 398 (45) 08.05.2013	(51) H04L 7/04
(11) 2 317 099 (45) 08.05.2013	(51) F02D 13/02	(11) 2 339 473 (45) 08.05.2013	(51) G06F 12/08	(11) 2 356 907 (45) 08.05.2013	(51) A22C 21/00
(11) 2 317 406 (45) 08.05.2013	(51) G04B 13/02	(11) 2 342 418 (45) 08.05.2013	(51) E21B 10/46	(11) 2 357 340 (45) 08.05.2013	(51) F02D 37/02
(11) 2 317 792 (45) 08.05.2013	(51) H04W 24/10	(11) 2 342 603 (45) 08.05.2013	(51) G05B 17/02	(11) 2 359 715 (45) 08.05.2013	(51) A47B 88/04
(11) 2 318 160 (45) 08.05.2013	(51) B21D 53/26	(11) 2 342 776 (45) 08.05.2013	(51) H01M 8/04	(11) 2 360 027 (45) 08.05.2013	(51) B60B 1/02
(11) 2 319 687 (45) 08.05.2013	(51) B32B 27/08	(11) 2 345 279 (45) 08.05.2013	(51) H04W 36/00	(11) 2 360 032 (45) 08.05.2013	(51) B60C 7/10
(11) 2 321 617 (45) 08.05.2013	(51) G01B 11/24	(11) 2 345 377 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/122	(11) 2 360 087 (45) 08.05.2013	(51) B62L 3/02
(11) 2 321 861 (45) 08.05.2013	(51) H01L 51/42	(11) 2 345 396 (45) 08.05.2013	(51) A61G 7/012	(11) 2 360 305 (45) 08.05.2013	(51) D05B 1/10
(11) 2 322 733 (45) 08.05.2013	(51) E04B 5/48	(11) 2 345 622 (45) 08.05.2013	(51) B66F 9/22	(11) 2 360 346 (45) 08.05.2013	(51) E21B 17/08
(11) 2 323 643 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/155	(11) 2 346 223 (45) 08.05.2013	(51) H04L 25/06	(11) 2 361 004 (45) 08.05.2013	(51) H05K 7/14
(11) 2 323 713 (45) 08.05.2013	(51) A61M 1/00	(11) 2 346 716 (45) 08.05.2013	(51) B60N 2/08	(11) 2 361 539 (45) 08.05.2013	(51) A47J 31/42
(11) 2 324 506 (45) 08.05.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 347 041 (45) 08.05.2013	(51) D01F 6/04	(11) 2 361 957 (45) 08.05.2013	(51) C09D 201/00
(11) 2 325 190 (45) 08.05.2013	(51) C07F 5/02	(11) 2 347 056 (45) 08.05.2013	(51) E02F 9/00	(11) 2 362 735 (45) 08.05.2013	(51) A22B 7/00
(11) 2 328 356 (45) 08.05.2013	(51) H04Q 11/00	(11) 2 347 141 (45) 08.05.2013	(51) F16C 29/04	(11) 2 362 814 (45) 08.05.2013	(51) B07B 1/15
(11) 2 329 084 (45) 08.05.2013	(51) E04C 2/38	(11) 2 347 693 (45) 08.05.2013	(51) A61B 1/005	(11) 2 363 233 (45) 08.05.2013	(51) B23D 59/00
(11) 2 329 099 (45) 08.05.2013	(51) E21B 17/01	(11) 2 347 911 (45) 08.05.2013	(51) B41N 3/03	(11) 2 363 324 (45) 08.05.2013	(51) B60R 13/04
(11) 2 331 121 (45) 08.05.2013	(51) A61K 39/095	(11) 2 347 982 (45) 08.05.2013	(51) B65H 45/24	(11) 2 363 339 (45) 08.05.2013	(51) B62K 25/02
(11) 2 331 431 (45) 08.05.2013	(51) B65D 83/08	(11) 2 349 601 (45) 08.05.2013	(51) B21D 22/21	(11) 2 363 555 (45) 08.05.2013	(51) E05B 35/00
(11) 2 331 553 (45) 08.05.2013	(51) A61K 38/06	(11) 2 349 881 (45) 08.05.2013	(51) B65G 43/00	(11) 2 364 133 (45) 08.05.2013	(51) A61F 5/055
(11) 2 332 275 (45) 08.05.2013	(51) H04J 13/10	(11) 2 349 882 (45) 08.05.2013	(51) B65G 47/52	(11) 2 364 477 (45) 08.05.2013	(51) G06F 9/54
(11) 2 332 732 (45) 08.05.2013	(51) B41J 29/393	(11) 2 350 185 (45) 08.05.2013	(51) C08L 23/08	(11) 2 364 655 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/42

(11) 2 364 778 (45) 08.05.2013	(51) B01L 9/06	(11) 2 372 336 (45) 08.05.2013	(51) G01M 99/00	(11) 2 382 546 (45) 08.05.2013	(51) G06F 12/02
(11) 2 364 807 (45) 08.05.2013	(51) B23K 9/10	(11) 2 372 976 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 383 139 (45) 08.05.2013	(51) B60K 6/36
(11) 2 365 021 (45) 08.05.2013	(51) C08G 77/26	(11) 2 373 001 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/225	(11) 2 383 659 (45) 08.05.2013	(51) G06F 13/10
(11) 2 365 029 (45) 08.05.2013	(51) C08G 63/80	(11) 2 373 228 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/06	(11) 2 383 773 (45) 08.05.2013	(51) H01L 21/306
(11) 2 365 077 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/11	(11) 2 373 866 (45) 08.05.2013	(51) E21B 7/20	(11) 2 383 944 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/70
(11) 2 365 145 (45) 08.05.2013	(51) E04B 1/24	(11) 2 374 369 (45) 08.05.2013	(51) A47B 88/00	(11) 2 384 034 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 365 428 (45) 08.05.2013	(51) G06F 3/06	(11) 2 374 583 (45) 08.05.2013	(51) B26D 7/26	(11) 2 384 819 (45) 08.05.2013	(51) B05B 1/16
(11) 2 365 475 (45) 08.05.2013	(51) G07C 9/00	(11) 2 374 775 (45) 08.05.2013	(51) C04B 38/00	(11) 2 385 543 (45) 08.05.2013	(51) H01J 49/42
(11) 2 365 511 (45) 08.05.2013	(51) H01J 3/02	(11) 2 374 891 (45) 08.05.2013	(51) C12N 15/63	(11) 2 385 712 (45) 08.05.2013	(51) H04W 72/00
(11) 2 366 539 (45) 08.05.2013	(51) B32B 1/08	(11) 2 374 919 (45) 08.05.2013	(51) D04B 1/14	(11) 2 387 018 (45) 08.05.2013	(51) G08G 5/00
(11) 2 366 548 (45) 08.05.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 375 021 (45) 08.05.2013	(51) F01N 3/022	(11) 2 387 288 (45) 08.05.2013	(51) H05B 33/08
(11) 2 366 686 (45) 08.05.2013	(51) C07D 233/02	(11) 2 375 090 (45) 08.05.2013	(51) F16C 25/06	(11) 2 387 484 (45) 08.05.2013	(51) B24B 23/02
(11) 2 366 769 (45) 08.05.2013	(51) C11D 7/02	(11) 2 375 873 (45) 08.05.2013	(51) H05B 39/04	(11) 2 387 935 (45) 08.05.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 367 057 (45) 08.05.2013	(51) G02B 26/00	(11) 2 376 568 (45) 08.05.2013	(51) C08L 23/08	(11) 2 389 323 (45) 08.05.2013	(51) B65D 41/10
(11) 2 367 268 (45) 08.05.2013	(51) H02K 7/09	(11) 2 377 678 (45) 08.05.2013	(51) B31B 1/25	(11) 2 390 134 (45) 08.05.2013	(51) B60Q 1/06
(11) 2 367 546 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/167	(11) 2 377 931 (45) 08.05.2013	(51) C12N 9/42	(11) 2 390 144 (45) 08.05.2013	(51) B60R 21/213
(11) 2 367 728 (45) 08.05.2013	(51) B65D 19/06	(11) 2 377 984 (45) 08.05.2013	(51) D06F 37/22	(11) 2 390 719 (45) 08.05.2013	(51) G02F 1/35
(11) 2 367 746 (45) 08.05.2013	(51) B66B 5/00	(11) 2 378 180 (45) 08.05.2013	(51) F16L 55/32	(11) 2 391 558 (45) 08.05.2013	(51) B65D 85/04
(11) 2 368 596 (45) 08.05.2013	(51) A61M 25/02	(11) 2 378 190 (45) 08.05.2013	(51) F21V 7/00	(11) 2 392 506 (45) 08.05.2013	(51) B62D 51/02
(11) 2 368 757 (45) 08.05.2013	(51) B60P 1/02	(11) 2 378 335 (45) 08.05.2013	(51) G02B 15/177	(11) 2 392 525 (45) 08.05.2013	(51) B65G 1/07
(11) 2 368 799 (45) 08.05.2013	(51) B64F 5/00	(11) 2 378 336 (45) 08.05.2013	(51) G02B 15/177	(11) 2 392 842 (45) 08.05.2013	(51) F16K 7/06
(11) 2 369 787 (45) 08.05.2013	(51) H04W 76/04	(11) 2 378 828 (45) 08.05.2013	(51) H04W 72/12	(11) 2 393 685 (45) 08.05.2013	(51) B60K 1/04
(11) 2 370 986 (45) 08.05.2013	(51) H01J 9/26	(11) 2 378 941 (45) 08.05.2013	(51) A47L 11/40	(11) 2 393 802 (45) 08.05.2013	(51) C07D 401/12
(11) 2 371 314 (45) 08.05.2013	(51) A61B 18/12	(11) 2 379 071 (45) 08.05.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 394 557 (45) 08.05.2013	(51) A47L 15/42
(11) 2 371 574 (45) 08.05.2013	(51) B41M 7/02	(11) 2 380 727 (45) 08.05.2013	(51) B29C 65/74	(11) 2 394 638 (45) 08.05.2013	(51) A61K 9/00
(11) 2 371 750 (45) 08.05.2013	(51) B65H 45/30	(11) 2 381 816 (45) 08.05.2013	(51) A47C 3/026	(11) 2 394 886 (45) 08.05.2013	(51) B62D 29/04
(11) 2 371 756 (45) 08.05.2013	(51) B66C 23/66	(11) 2 382 100 (45) 08.05.2013	(51) B60B 21/12	(11) 2 396 161 (45) 08.05.2013	(51) B29C 45/72

(11) 2 396 995 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 404 745 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) 2 411 707 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16H 57/027</i>
(11) 2 397 691 (45) 08.05.2013	(51) <i>F03D 11/02</i>	(11) 2 405 382 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06K 9/36</i>	(11) 2 411 721 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16L 47/26</i>
(11) 2 397 976 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 405 514 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 411 908 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06F 9/38</i>
(11) 2 398 034 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01H 83/12</i>	(11) 2 405 838 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 412 143 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 398 163 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 406 032 (45) 08.05.2013	(51) <i>B23K 9/32</i>	(11) 2 412 474 (45) 08.05.2013	(51) <i>B23Q 1/00</i>
(11) 2 398 311 (45) 08.05.2013	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 2 406 295 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08F 218/08</i>	(11) 2 412 564 (45) 08.05.2013	(51) <i>B60N 2/06</i>
(11) 2 399 058 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16L 58/10</i>	(11) 2 406 336 (45) 08.05.2013	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 2 413 053 (45) 08.05.2013	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 400 125 (45) 08.05.2013	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 406 440 (45) 08.05.2013	(51) <i>E04D 13/04</i>	(11) 2 413 108 (45) 08.05.2013	(51) <i>G01F 11/28</i>
(11) 2 400 866 (45) 08.05.2013	(51) <i>A41D 13/02</i>	(11) 2 406 463 (45) 08.05.2013	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 414 122 (45) 08.05.2013	(51) <i>B23B 51/00</i>
(11) 2 401 970 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 2 406 477 (45) 08.05.2013	(51) <i>F02C 7/20</i>	(11) 2 414 215 (45) 08.05.2013	(51) <i>B62D 55/21</i>
(11) 2 402 762 (45) 08.05.2013	(51) <i>C07K 16/44</i>	(11) 2 407 288 (45) 08.05.2013	(51) <i>B27M 3/04</i>	(11) 2 414 242 (45) 08.05.2013	(51) <i>B64G 5/00</i>
(11) 2 402 837 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 407 565 (45) 08.05.2013	(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) 2 414 730 (45) 08.05.2013	(51) <i>F22B 37/32</i>
(11) 2 402 975 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 2 407 608 (45) 08.05.2013	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 414 775 (45) 08.05.2013	(51) <i>G01C 19/5684</i>
(11) 2 403 331 (45) 08.05.2013	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 2 408 392 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 415 192 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 403 418 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 2 408 626 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08C 19/44</i>	(11) 2 415 331 (45) 08.05.2013	(51) <i>H05H 1/36</i>
(11) 2 403 540 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61L 2/00</i>	(11) 2 408 671 (45) 08.05.2013	(51) <i>F28F 13/00</i>	(11) 2 415 349 (45) 08.05.2013	(51) <i>A23C 9/142</i>
(11) 2 403 659 (45) 08.05.2013	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 2 409 108 (45) 08.05.2013	(51) <i>F41A 5/26</i>	(11) 2 416 187 (45) 08.05.2013	(51) <i>G02B 5/00</i>
(11) 2 403 705 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) 2 409 109 (45) 08.05.2013	(51) <i>F41A 19/45</i>	(11) 2 416 401 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01M 2/02</i>
(11) 2 403 827 (45) 08.05.2013	(51) <i>C07C 319/22</i>	(11) 2 409 298 (45) 08.05.2013	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 2 416 875 (45) 08.05.2013	(51) <i>B01J 2/16</i>
(11) 2 403 869 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 409 528 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 52/12</i>	(11) 2 416 894 (45) 08.05.2013	(51) <i>B08B 3/12</i>
(11) 2 403 970 (45) 08.05.2013	(51) <i>C22C 38/18</i>	(11) 2 409 635 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 417 020 (45) 08.05.2013	(51) <i>B64C 3/28</i>
(11) 2 404 039 (45) 08.05.2013	(51) <i>B23P 6/00</i>	(11) 2 409 651 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 417 921 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 404 222 (45) 08.05.2013	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 409 735 (45) 08.05.2013	(51) <i>A63B 47/00</i>	(11) 2 417 932 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 2 404 251 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 409 932 (45) 08.05.2013	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 2 418 100 (45) 08.05.2013	(51) <i>B60C 9/28</i>
(11) 2 404 401 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 410 140 (45) 08.05.2013	(51) <i>F01M 11/02</i>	(11) 2 418 336 (45) 08.05.2013	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 2 404 466 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 2 411 320 (45) 08.05.2013	(51) <i>B65G 47/84</i>	(11) 2 418 547 (45) 08.05.2013	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 2 404 482 (45) 08.05.2013	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 2 411 437 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08G 18/66</i>	(11) 2 418 775 (45) 08.05.2013	(51) <i>H03K 17/082</i>

(11) 2 418 782 (45) 08.05.2013	(51) H04B 7/06	(11) 2 430 157 (45) 08.05.2013	(51) C07K 14/36	(11) 2 438 914 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/343
(11) 2 419 354 (45) 08.05.2013	(51) B65G 49/04	(11) 2 430 233 (45) 08.05.2013	(51) D21C 11/00	(11) 2 439 103 (45) 08.05.2013	(51) B60N 2/48
(11) 2 419 740 (45) 08.05.2013	(51) G01N 33/68	(11) 2 430 902 (45) 08.05.2013	(51) A01F 15/07	(11) 2 439 104 (45) 08.05.2013	(51) B60N 2/48
(11) 2 420 122 (45) 08.05.2013	(51) A01C 7/10	(11) 2 431 126 (45) 08.05.2013	(51) B23Q 39/04	(11) 2 439 147 (45) 08.05.2013	(51) B65D 51/20
(11) 2 420 266 (45) 08.05.2013	(51) A61M 5/00	(11) 2 431 303 (45) 08.05.2013	(51) B65G 1/137	(11) 2 440 047 (45) 08.05.2013	(51) A01N 33/20
(11) 2 420 408 (45) 08.05.2013	(51) B60Q 1/08	(11) 2 431 809 (45) 08.05.2013	(51) G03G 7/00	(11) 2 440 096 (45) 08.05.2013	(51) A47J 45/06
(11) 2 420 618 (45) 08.05.2013	(51) F16C 13/02	(11) 2 431 844 (45) 08.05.2013	(51) G06F 3/041	(11) 2 440 505 (45) 08.05.2013	(51) C04B 28/02
(11) 2 421 637 (45) 08.05.2013	(51) B01J 4/00	(11) 2 432 716 (45) 08.05.2013	(51) B65G 47/90	(11) 2 440 602 (45) 08.05.2013	(51) C08J 3/20
(11) 2 421 792 (45) 08.05.2013	(51) B81C 1/00	(11) 2 433 084 (45) 08.05.2013	(51) F42B 10/64	(11) 2 441 140 (45) 08.05.2013	(51) H01S 3/23
(11) 2 423 229 (45) 08.05.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 433 185 (45) 08.05.2013	(51) G05B 17/02	(11) 2 441 531 (45) 08.05.2013	(51) B08B 3/02
(11) 2 423 230 (45) 08.05.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 433 774 (45) 08.05.2013	(51) B29C 45/28	(11) 2 442 509 (45) 08.05.2013	(51) H04L 25/02
(11) 2 423 353 (45) 08.05.2013	(51) C23C 16/509	(11) 2 433 882 (45) 08.05.2013	(51) B65G 1/04	(11) 2 442 582 (45) 08.05.2013	(51) H04N 21/434
(11) 2 424 446 (45) 08.05.2013	(51) A61B 17/08	(11) 2 434 183 (45) 08.05.2013	(51) F16H 57/04	(11) 2 443 723 (45) 08.05.2013	(51) H02M 1/10
(11) 2 424 758 (45) 08.05.2013	(51) B60W 30/188	(11) 2 434 749 (45) 08.05.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 443 739 (45) 08.05.2013	(51) H03F 1/02
(11) 2 425 120 (45) 08.05.2013	(51) F03B 3/12	(11) 2 435 054 (45) 08.05.2013	(51) A61K 33/44	(11) 2 443 865 (45) 08.05.2013	(51) H04W 28/24
(11) 2 425 225 (45) 08.05.2013	(51) G01M 17/10	(11) 2 435 394 (45) 08.05.2013	(51) A61K 31/122	(11) 2 443 967 (45) 08.05.2013	(51) A47C 7/46
(11) 2 426 009 (45) 08.05.2013	(51) B60P 7/06	(11) 2 435 863 (45) 08.05.2013	(51) G01V 8/20	(11) 2 444 261 (45) 08.05.2013	(51) A01B 59/06
(11) 2 426 335 (45) 08.05.2013	(51) F02B 43/00	(11) 2 436 282 (45) 08.05.2013	(51) A45D 26/00	(11) 2 447 065 (45) 08.05.2013	(51) B41C 1/10
(11) 2 426 473 (45) 08.05.2013	(51) G01L 25/00	(11) 2 436 342 (45) 08.05.2013	(51) A61F 2/46	(11) 2 447 095 (45) 08.05.2013	(51) B60G 21/055
(11) 2 428 013 (45) 08.05.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 436 641 (45) 08.05.2013	(51) B66F 11/04	(11) 2 447 577 (45) 08.05.2013	(51) F16H 61/00
(11) 2 428 483 (45) 08.05.2013	(51) B66F 9/24	(11) 2 436 801 (45) 08.05.2013	(51) C23C 16/30	(11) 2 448 174 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/70
(11) 2 428 543 (45) 08.05.2013	(51) C09K 11/08	(11) 2 437 118 (45) 08.05.2013	(51) G03B 42/02	(11) 2 448 203 (45) 08.05.2013	(51) H04L 25/03
(11) 2 428 586 (45) 08.05.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 437 674 (45) 08.05.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 448 205 (45) 08.05.2013	(51) H04L 25/03
(11) 2 428 904 (45) 08.05.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 438 120 (45) 08.05.2013	(51) C08L 101/00	(11) 2 448 525 (45) 08.05.2013	(51) A61F 2/38
(11) 2 429 013 (45) 08.05.2013	(51) H01M 2/02	(11) 2 438 406 (45) 08.05.2013	(51) G01F 23/292	(11) 2 448 860 (45) 08.05.2013	(51) B67D 7/04
(11) 2 429 625 (45) 08.05.2013	(51) A61M 29/02	(11) 2 438 709 (45) 08.05.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 448 974 (45) 08.05.2013	(51) C08F 2/00
(11) 2 430 143 (45) 08.05.2013	(51) C12M 1/00	(11) 2 438 895 (45) 08.05.2013	(51) A61G 5/08	(11) 2 449 180 (45) 08.05.2013	(51) E03D 1/00

(11) 2 450 061 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61L 15/26</i>	(11) 2 464 589 (45) 08.05.2013	(51) <i>B65G 69/28</i>	(11) 2 484 571 (45) 08.05.2013	(51) <i>B60W 20/00</i>
(11) 2 450 171 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29C 33/48</i>	(11) 2 464 756 (45) 08.05.2013	(51) <i>C14B 1/56</i>	(11) 2 484 626 (45) 08.05.2013	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 2 450 177 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 467 214 (45) 08.05.2013	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 2 485 448 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 27/36</i>
(11) 2 451 227 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 467 269 (45) 08.05.2013	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 2 488 826 (45) 08.05.2013	(51) <i>G01C 15/00</i>
(11) 2 452 092 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16D 3/68</i>	(11) 2 468 583 (45) 08.05.2013	(51) <i>B60R 22/46</i>	(11) 2 493 022 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01R 9/24</i>
(11) 2 452 361 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 469 793 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 495 162 (45) 08.05.2013	(51) <i>B63B 1/12</i>
(11) 2 453 720 (45) 08.05.2013	(51) <i>H05K 1/00</i>	(11) 2 470 845 (45) 08.05.2013	(51) <i>F25D 21/14</i>	(11) 2 495 264 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08F 10/06</i>
(11) 2 454 151 (45) 08.05.2013	(51) <i>B64C 1/08</i>	(11) 2 471 746 (45) 08.05.2013	(51) <i>C02F 1/20</i>	(11) 2 496 424 (45) 08.05.2013	(51) <i>B42D 15/08</i>
(11) 2 454 442 (45) 08.05.2013	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) 2 471 982 (45) 08.05.2013	(51) <i>C30B 35/00</i>	(11) 2 502 800 (45) 08.05.2013	(51) <i>B61L 25/02</i>
(11) 2 454 518 (45) 08.05.2013	(51) <i>F17C 9/04</i>	(11) 2 472 023 (45) 08.05.2013	(51) <i>E04D 3/06</i>	(11) 2 503 049 (45) 08.05.2013	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 2 454 977 (45) 08.05.2013	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 472 412 (45) 08.05.2013	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 2 503 138 (45) 08.05.2013	(51) <i>F02M 47/02</i>
(11) 2 455 525 (45) 08.05.2013	(51) <i>D05C 7/08</i>	(11) 2 474 000 (45) 08.05.2013	(51) <i>G21C 3/62</i>	(11) 2 503 222 (45) 08.05.2013	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) 2 456 900 (45) 08.05.2013	(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) 2 474 604 (45) 08.05.2013	(51) <i>C12G 1/02</i>	(11) 2 504 640 (45) 08.05.2013	(51) <i>F25B 9/06</i>
(11) 2 457 833 (45) 08.05.2013	(51) <i>B65B 5/06</i>	(11) 2 475 918 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16K 31/128</i>	(11) 2 505 341 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) 2 458 084 (45) 08.05.2013	(51) <i>D06M 15/55</i>	(11) 2 476 502 (45) 08.05.2013	(51) <i>B23K 11/31</i>	(11) 2 505 709 (45) 08.05.2013	(51) <i>D06F 39/08</i>
(11) 2 458 185 (45) 08.05.2013	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 477 965 (45) 08.05.2013	(51) <i>C07D 209/42</i>	(11) 2 505 772 (45) 08.05.2013	(51) <i>E21B 23/14</i>
(11) 2 458 567 (45) 08.05.2013	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 479 110 (45) 08.05.2013	(51) <i>B64D 45/02</i>	(11) 2 505 773 (45) 08.05.2013	(51) <i>E21B 43/119</i>
(11) 2 458 792 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 479 206 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08G 77/12</i>	(11) 2 508 207 (45) 08.05.2013	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 459 007 (45) 08.05.2013	(51) <i>A23K 1/18</i>	(11) 2 480 737 (45) 08.05.2013	(51) <i>E04H 9/02</i>	(11) 2 515 726 (45) 08.05.2013	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 2 459 633 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 2 480 941 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 532 581 (45) 08.05.2013	(51) <i>B64C 1/12</i>
(11) 2 459 635 (45) 08.05.2013	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 481 606 (45) 08.05.2013	(51) <i>B43K 7/12</i>	(11) 2 537 147 (45) 08.05.2013	(51) <i>G08B 25/00</i>
(11) 2 461 725 (45) 08.05.2013	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 481 658 (45) 08.05.2013	(51) <i>B62K 3/06</i>	(11) 2 539 875 (45) 08.05.2013	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 2 462 481 (45) 08.05.2013	(51) <i>G02C 13/00</i>	(11) 2 481 822 (45) 08.05.2013	(51) <i>C22C 1/03</i>		
(11) 2 462 773 (45) 08.05.2013	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 481 825 (45) 08.05.2013	(51) <i>C22C 23/04</i>		
(11) 2 462 834 (45) 08.05.2013	(51) <i>A45F 3/04</i>	(11) 2 481 900 (45) 08.05.2013	(51) <i>F02B 63/04</i>		
(11) 2 463 676 (45) 08.05.2013	(51) <i>G01R 31/40</i>	(11) 2 481 943 (45) 08.05.2013	(51) <i>F16D 57/00</i>		
(11) 2 463 947 (45) 08.05.2013	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 483 052 (45) 08.05.2013	(51) <i>B29C 49/12</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 074 746** 27.11.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 082 088** 30.10.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 086 236** 19.12.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 165 198** 12.12.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 183 326** 11.02.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 203 664** 09.12.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 957** 07.11.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 339 153** 19.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 397 776** 05.11.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
- (11) **1 430 133** 16.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **1 456 470** 18.02.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 479 365** 01.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 491 976** 13.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 597 072** 08.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 660 231** 14.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 687 456** 06.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 752** 07.12.2013
(84) DE FR GB
- (11) **1 744 629** 02.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 847 282** 07.11.2013
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 861 422** 07.11.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 923 277** 12.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 753** 17.10.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT
LI LU NL SE
- (11) **2 095 482** 11.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 100 919** 07.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 144 515** 05.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 196 385** 09.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 252** 09.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 198 300** 15.10.2013
(11) **1 350 033** 11.06.2013
(11) **1 422 288** 13.02.2014
(11) **1 433 466** 01.10.2012
(11) **1 671 892** 07.11.2013
(11) **1 743 148** 07.12.2013
(11) **1 764 260** 15.10.2013
(11) **1 781 965** 12.11.2013
(11) **1 783 235** 08.11.2013
(11) **1 796 981** 13.11.2013
(11) **1 825 147** 25.09.2013
(11) **1 885 832** 09.12.2013
(11) **2 054 536** 19.01.2014
(11) **2 204 272** 09.12.2013
(11) **2 292 401** 07.12.2013
(11) **2 306 425** 11.10.2013

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 444 057** 05.12.2013
(11) **1 535 737** 09.12.2013
(11) **1 879 102** 09.12.2013

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

(11) 1 793 027

01 13.03.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 177 363

01 13.03.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 714 404

01 10.03.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 517 866**
(51) **C03C 17/36** **C23C 14/08**
C23C 14/18 **B32B 17/10**

(11) **1 852 020**
(51) **C07K 5/075** **A23L 1/236**
A23L 2/60

(11) **1 939 234**
(51) **C08F 283/10** **C08F 290/14**
C08G 59/24 **G03F 7/00**
G03F 7/027 **G03F 7/038**
C08G 65/18

(11) **1 951 528**
(51) **B42D 25/00** **B42D 15/00**
G07D 7/12

(11) **2 249 224**
(51) **G05G 1/30** **B60T 7/06**
G05G 1/46

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 142 125** (51) **A61B 18/00**
(30) 12.12.2007 US 13274 P
17.04.2008 US 45937 P
19.04.2007 US 912899 P

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 691 081** (51) **F04D 25/16**
(54) • *Turbocompresseur multietage*

(11) **1 789 799** (51) **G01N 33/566**
(54) • *SCREENINGVERFAHREN VON KONFORMATION EMPFINDLICHEN BINDENDEN PEPTIDEN*

(11) **1 800 813** (51) **B27D 5/00**
(54) • *Method and device for coating of work-pieces*
• *Procédé et appareil pour le revêtement de pièces*

(11) **1 837 367** (51) **C08K 3/22**
(54) • *Wärmealterungsbeständiges Flamm-schutzmittel, Harzzusammensetzung und geformte Gegenstände*
• *Composition en résine ignifuge résistante à la détérioration thermique et articles moulés*

(11) **2 303 044** (51) **A41D 13/02**
(54) • *

(11) **2 440 407** (51) **B32B 27/36**
(54) • *POLYAMID-POLYDIEN BLENDS MIT VERBESSERTER SAUERSTOFFREAKTIVITÄT*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 771 105** (51) **H04N 5/073**
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **0 977 636** (51) **B05D 1/30**
(73) KROENERT GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 105, 22761 Hamburg, DE

(11) **1 259 487** (51) **C07D 213/82**
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 320 458** (51) **B32B 5/08**
(73) Suominen Corporation, Itämerentori 2, FI-00180 Helsinki, FI

(11) **1 328 485** (51) **C04B 24/16**
(73) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR

(11) **1 364 162** (51) **F23D 14/12**
(73) Marsden, Inc., 6800 Westfield Ave., Pennsauken NJ 08110, US

(11) **1 405 890** (51) **G01K 11/14**
(73) EUROKERA, 1 bis Av. du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR

(11) **1 534 269** (51) **A61P 43/00**
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **1 583 450** (51) **A47L 9/04**
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG

(11) **1 613 845** (51) **F01N 3/022**
(73) Dinex Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI

(11) **1 671 162** (51) **A61B 18/28**
(73) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul Valenberg Street, 69719 Tel Aviv, IL

(11) **1 674 286** (51) **B42D 15/00**
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbestpark 30, 4342 Baumgartenberg, AT

(11) **1 694 898** (51) **D04H 3/00**
(73) Fitesa Germany GmbH, Wolterfor Strasse 124, 31224 Peine, DE

(11) **1 699 906** (51) **C10J 3/54**
(73) Schröder, Sascha, Mendelssohnallee 19, 01309 Dresden, DE
Topf, Ulrike, Grüne Hoffnung 9, 01187 Dresden, DE

(11) **1 719 360** (51) **H04W 64/00**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **1 720 892** (51) **C07K 1/107**
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(11) **1 787 102** (51) **G01N 3/26**
(73) Korutest Limited, 19 Orchard Place, Rotorua, NZ

(11) **1 872 983** (51) **B60H 1/00**
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(11) **1 909 015** (51) **F16L 33/22**
(73) Elyssa, Les Sauges Le Bas Palluau CS 70105, 72650 LA CHAPELLE SAINT AUBIN, FR

(11) **1 918 464** (51) **E03C 1/04**
(73) Munster Simms Engineering Limited, 2 Enterprise Road, Bangor, County Down BT19 7TA, GB

(11) **1 925 631** (51) **C08G 18/83**
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **1 931 268** (51) **A61B 17/70**
(73) Fourth Dimension Spine, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 934 443** (51) **F02B 53/08**
(73) Savvakis, Savvas, Dodekanissou 7 P.O.Box 54655, Kalamaria, Thessaloniki, GR

(11) **1 944 595** (51) **G01L 1/16**
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
CNRS, 3-6, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(11) **1 999 811** (51) **H01M 4/90**
(73) ACAL Energy Limited, The Heath Business and Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB

(11) **2 014 731** (51) **C09D 161/28**
(73) Dynea OY, Öljysatamantie 16, 49401 Hamina, FI

(11) **2 021 364** (51) **C07K 14/47**
(73) Pergamum AB, Karolinska Institutet Science Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE

(11) **2 036 733** (51) **B41J 2/32**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
Wedg Co., Ltd., Minami Ohtsuka Arrow Bldg. 7F, 3-30-3 Minami Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP

(11) **2 058 892** (51) **H01M 10/0525**
(73) Namic Corporation, 3993, Nigorikawa, Kitaku, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP

- (11) **2 092 050** (51) **C12M 1/09**
(73) gruene-bioraffinerie.at GmbH, Dr. Auner
Strasse 2, 8074 Raaba, AT
- (11) **2 094 371** (51) **C01B 3/38**
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany
GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439
Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 125 711** (51) **C07C 321/20**
(73) Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413
46 Göteborg, SE
- (11) **2 139 442** (51) **A61M 5/162**
(73) Equashield Medical Ltd, P.O. Box 26
Building 7, Migdal Tefen 24959, IL
- (11) **2 170 949** (51) **C07K 16/00**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacher-
strasse, 4070 Basel, CH
- (11) **2 215 047** (51) **A61K 9/20**
(73) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker
Farm Road, Suite 103, Roseland, New Jersey
07068, US
- (11) **2 217 039** (51) **H05B 33/08**
(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
- (11) **2 234 800** (51) **B31B 43/00**
(73) Delight Packaging Oy, Kertakaari 5, 55120
Imatra, FI
- (11) **2 243 714** (51) **B65D 51/18**
(73) Aragonesa de Desarrollos E Innovaciones
S.L., Paseo Independencia 24 26 7º Oficina
4, 50004 zaragoza, ES
- (11) **2 286 897** (51) **B01D 53/86**
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 302 201** (51) **F03B 3/02**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 424 338** (51) **H05K 1/11**
(73) VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP.,
L.L.C., 101 South Hanley Road, Suite 1800,
St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 425 053** (51) **D21G 5/00**
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI
- (11) **2 425 560** (51) **H04B 17/00**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **2 438 848** (51) **A61B 5/00**
(73) Cardiac Science Corporation, N7 W22025
Johnson Drive, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **2 456 792** (51) **C08F 2/38**
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 461 047** (51) **F16B 5/06**
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Gio-
vanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (11) **2 461 812** (51) **A61K 31/557**
(73) SciPharm SàRL, 26-28, rue Edward
Steichen, 2540 Luxembourg, LU
- (11) **2 490 507** (51) **H05B 33/08**
(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU
- (11) **2 498 651** (51) **A47J 31/40**
(73) MDS Global Holding p.l.c., 6, Thornton
Street, Sliema SLM 3150, MT
- (11) **2 500 299** (51) **B65G 47/96**
(73) SELEX ES S.p.A., Via Tiburtina Km 12,400,
Roma, IT
- (11) **2 504 202** (51) **B60R 22/18**
(73) Cox, Graham Edward, Hedgerows Milk-
ingpen Lane Old Basing, Hampshire RG24
7DE, GB
Cox, Ronald Sydney, Hedgerows Oving
Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP22
4ES, GB
- (11) **2 519 385** (51) **B25C 5/16**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
Küchler, Gerhard, Salomon-Petry-Ring 37,
22117 Hamburg, DE
- (11) **2 519 811** (51) **G01G 21/28**
(73) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway,
Columbus OH 43240-2020, US
- (11) **2 522 236** (51) **A23L 3/02**
(73) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC.,
1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia
30503, US
- (11) **2 525 762** (51) **A61H 35/02**
(73) First Aid Company ApS, Juvelvej 1, 4040
Jyllinge, DK
- (11) **2 561 349** (51) **G01N 33/28**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (73) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1,
Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **1 382 586** (51) **C04B 35/488**
(11) **1 500 925** (51) **G01N 27/28**
(11) **1 596 190** (51) **G01N 27/327**
(11) **1 980 203** (51) **A61B 5/1473**
(11) **2 000 110** (51) **A61C 7/08**
(11) **2 028 272** (51) **C12N 15/00**
(11) **2 144 271** (51) **H01J 31/49**
(11) **2 233 964** (51) **G02C 7/10**
(11) **2 284 538** (51) **G01N 33/543**
(11) **2 345 369** (51) **A61B 5/151**
(11) **2 356 939** (51) **A61B 5/151**
(11) **2 399 518** (51) **A61B 5/151**
(11) **2 418 479** (51) **G01N 27/28**
(11) **2 441 411** (51) **A61C 7/08**
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (11) **1 254 745** (51) **B25C 1/08**
(11) **1 364 751** (51) **B25C 1/08**
(11) **1 384 547** (51) **B23K 9/10**
(11) **1 489 005** (51) **B65B 13/04**
(11) **1 501 885** (51) **C08J 5/18**
(11) **1 508 948** (51) **H05F 3/04**
(11) **1 602 435** (51) **B23K 9/10**
(11) **1 676 035** (51) **F16B 37/12**
(11) **1 737 622** (51) **F17C 13/04**
(11) **1 738 086** (51) **F16B 39/30**
(11) **1 789 202** (51) **B05B 12/08**
(11) **1 820 647** (51) **B41F 15/08**
(11) **1 880 256** (51) **G05B 19/048**
(11) **1 937 975** (51) **F04C 13/00**
(11) **1 986 811** (51) **B23K 9/10**
(11) **1 991 466** (51) **B65C 3/26**
(11) **1 992 752** (51) **E04B 2/74**
(11) **2 061 124** (51) **H01T 23/00**
(11) **2 061 125** (51) **H01T 23/00**
(11) **2 076 363** (51) **B25C 1/08**
(11) **2 081 723** (51) **B23K 9/10**
(11) **2 125 279** (51) **B23D 21/06**
(11) **2 126 380** (51) **F16B 15/06**
(11) **2 137 805** (51) **H02K 11/00**
(11) **2 179 152** (51) **F02B 19/10**
(11) **2 203 494** (51) **C08G 18/10**
(11) **2 214 963** (51) **B64F 1/36**
(11) **2 262 966** (51) **E05C 19/06**
(11) **2 269 917** (51) **B65D 73/00**
(11) **2 287 506** (51) **F16L 3/233**
(11) **2 344 293** (51) **B23B 51/02**
(11) **2 363 666** (51) **F25B 9/04**
(11) **2 387 504** (51) **B41F 17/00**
(11) **2 393 730** (51) **B25C 1/08**
(11) **2 396 488** (51) **E05C 19/02**
- II.12(10)**
- Erfinder
 - Inventor
 - Inventeur
- (11) **1 702 683** (51) **B01J 27/24**
(72) OTA, Kenichiro, 13-4, Nukuikitamachi 3-
chome, Koganei-shi, Tokyo, 1840015, JP
KAMIYA, Nobuyuki, 15-15, Minamimaioka 3-
chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 2440814, JP
ISHIHARA, Akimitsu, 14, Kurobeoka 20,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, 2540821, JP
DOUMEN, Kazunari, 1-1201, 2-3, Saga-
mioonoo 4-chome, Sagami-hara-shi,
Kanagawa, 2280803, JP
HARA, Michikazu, 3, Mameguchidai 179,
Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
2310838, JP
MITSUSHIMA, Shigenori, 403, 4-3, Okamoto
1188, Kamakura-shi, Kanagawa, 247-0072,
JP
- (11) **1 741 725** (51) **C08F 4/659**
(72) Ernst, Eberhard, Rossbacher Strasse 16a, D-
06667 Weissenfels, DE
Lehmus, Petri, Purjentuulenkua 19 D, 00850
Helsinki, FI
Bartke, Michael, Häämeentie 8 B 9, 04400
Järvenpää, FI

Huhtanen, Lauri, Peikkovuorentie 13, 07940 Loviisa, FI

- (11) **1 934 443** (51) **F02B 53/08**
(72) Savvakis, Savvas, Dodekanissou 7 P.O.Box 54655, Kalamaria, Thessaloniki, GR

- (11) **2 207 285** (51) **H04J 3/06**
(72) Mizutani, Masahiko, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yajima, Yusuke, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (11) **2 243 714** (51) **B65D 51/18**
(72) Aragonesa de Desarrollos E Innovaciones S.L., Paseo Independencia 24 26 7ª Oficina 4, 50004 zaragoza, ES

- (11) **2 362 798** (51) **A61M 25/10**
(72) Hawkins, Daniel, 48531 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539, US
Adams, John M., 18023 Fales Road, Snohomish, WA 98296-8182, US

- (11) **2 407 947** (51) **B60Q 9/00**
(72) UOZUMI, Shigeyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHUE, Kenichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (11) **2 434 593** (51) **H01S 3/10**
(72) OBA, Yasuhiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NAKAI, Michihiro, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

- (11) **2 491 924** (51) **A61K 31/196**
(72) KAMAKURA, Takashi, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP
TANI, Kazuha, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP
MABUCHI, Yuichiro, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP
OKADA, Kazuhito, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, JP

- (11) **2 504 202** (51) **B60R 22/18**
(72) Cox, Graham Edward, Hedgerows Milk- ingpen Lane Old Basing, Hampshire RG24 7DE, GB
Cox, Ronald Sydney, Hedgerows Oving Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4ES, GB

- (11) **2 522 236** (51) **A23L 3/02**
(72) STORK FOOD AND DAIRY SYSTEMS INC., 1080 Airport Parkway, Gainesville, Georgia 30503, US

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 394 636** (51) **A61K 9/00**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht

- Date of publication deleted
- Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 709 252** (51) **E01F 9/04**
(60) 14159184.2

- (11) **1 759 678** (51) **A61F 13/20**
(60) 14158921.8

- (11) **1 929 803** (51) **H04W 16/02**
(60) 14000754.3

- (11) **1 931 949** (51) **G01F 1/84**
(60) 14000778.2

- (11) **2 038 496** (51) **E05D 3/02**
(60) 14159033.1

- (11) **2 046 727** (51) **C07C 215/40**
(60) 14158789.9

- (11) **2 211 727** (51) **A61B 17/08**
(60) 14158536.4

- (11) **2 231 274** (51) **A61B 18/18**
(60) 14158799.8

- (11) **2 249 829** (51) **A61K 31/437**
(60) 14158604.0

- (11) **2 300 192** (51) **B41N 3/00**
(60) 14158764.2

- (11) **2 300 808** (51) **A61B 1/015**
(60) 14158256.9

- (11) **2 364 314** (51) **C07D 475/06**
(60) 14158708.9

- (11) **2 381 880** (51) **A61C 7/28**
(60) 14000800.4

- (11) **2 395 052** (51) **C08L 69/00**
(60) 12196270.8 / 2 570 458
13161061.0 / 2 610 308
13161062.8 / 2 610 309
14158805.3

- (11) **2 405 934** (51) **A61K 38/23**
(60) 14159411.9

- (11) **2 414 547** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14158911.9

- (11) **2 434 871** (51) **A01K 47/06**
(60) 14158978.8

- (11) **2 438 446** (51) **G01N 33/50**
(60) 14158924.2

- (11) **2 464 754** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14158860.8

- (11) **2 561 753** (51) **A01N 25/04**
(60) 14159253.5

- (11) **2 576 124** (51) **B23K 26/08**
(60) 14158693.3

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **0 812 198** (51) **A61K 31/557**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **1 534 061** (51) **A01G 27/00**
(84) AT 10.12.2008 BE 10.12.2008
BG 10.03.2009 CH 31.07.2009
CY 10.12.2008 CZ 10.12.2008
DK 10.12.2008 EE 10.12.2008
ES 21.03.2009 FI 10.12.2008
GR 11.03.2009 HU 11.06.2009
IT 10.12.2008 LI 31.07.2009
LU 24.07.2009 MC 31.07.2009
NL 10.12.2008 PT 11.05.2009
RO 10.12.2008 SE 10.03.2009
SI 10.12.2008 SK 10.12.2008
TR 10.12.2008

- (11) **1 542 429** (51) **H04L 29/06**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **1 556 701** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 15.11.2012 CY 15.08.2012
CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012
GR 16.11.2012 MC 31.10.2012
PT 17.12.2012 RO 15.08.2012
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012

- (11) **1 918 594** (51) **F16B 7/10**
(84) AT 26.12.2012 BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 IS 26.04.2013
IT 26.12.2012 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 NL 26.12.2012
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012

- (11) **2 070 744** (51) **B60G 21/10**
(84) AT 03.04.2013 BE 03.04.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
GR 04.07.2013 NL 03.04.2013
RO 03.04.2013 SE 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 743 093** (51) **B01J 27/26**
(45) 12.12.2001
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
01 06.09.2002
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 16, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Boon-Dijkhuis, Anouk Hélène J., Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ Den Haag, NL
02 06.09.2002
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **0 843 281** (51) **G06K 19/14**
(45) 19.04.2006
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 19.01.2007
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 007 844** (51) **F03D 7/04**
(45) 07.07.2004
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 05.04.2005
ALSTOM Power Conversion GmbH, Hertzstrasse 70, 13158 Berlin, DE
02 07.04.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 07.04.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchausee 378, 22335 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE
04 07.04.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
05 07.04.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 045 234** (51) **G01K 17/16**
(45) 27.10.2010
(73) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE
01 12.07.2011
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 068 753** (51) **H04Q 7/32**
(45) 02.11.2006
(73) Aussie L.L.C. Pty Ltd, 1st Floor, 190 Flinders Street, Adelaide 5000, AU
01 27.07.2007
INSIDE CONTACTLESS, BAT. 11 A Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence, FR
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
02 01.08.2007
Monitise Group Limited, Providian House 16-18 Monument Street, London EC3R 8AJ, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
03 01.08.2007
NOKIA UK Limited, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
04 02.08.2007
Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Ferrara, Simone, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (11) **1 158 459** (51) **G06K 19/14**
(45) 22.10.2008
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
01 14.07.2009
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 173 990** (51) **H04Q 7/32**
(45) 22.10.2003
(73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
01 21.07.2004
VODAFONE GROUP PLC, VODAFONE HOUSE THE CONNECTION, NEWBURY, BERKSHIRE RG14 2FN, GB
(74) Ferrara, Simone, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (11) **1 195 827** (51) **H01M 4/58**
(45) 15.09.2010
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 14.06.2011
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 218 039** (51) **A61M 1/16**
(45) 18.02.2009
(73) Advanced Renal Technologies, 40 Lake Bellevue Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
01 18.11.2009
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v. d. H., DE
(74) Hollatz, Christian, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte Mauerkirchstrasse 45, 81679 München, DE
02 18.11.2009
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 260 125** (51) **H01L 21/48**
(45) 17.08.2011
(73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
01 16.05.2012
SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(74) Botzenhardt, Sandra, SGL Carbon GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **1 261 936** (51) **G06K 17/00**
(45) 24.11.2010
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 12.08.2011
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 291 005** (51) **A61K 8/81**
(45) 02.04.2008
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 15.12.2008
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 17.12.2008
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 339 119** (51) **H01M 4/58**
(45) 05.05.2010
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
01 04.02.2011
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 379 674** (51) **C12P 1/00**
(45) 21.12.2011
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 21.09.2012
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **1 390 994** (51) **H01M 10/0525**
(45) 05.08.2009
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
02 04.05.2010
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 05.05.2010
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar, DE
(74) Doerfler, Martina Renate, et al, H.C. Starck GmbH Corporate Patents & Trademarks Group General Patent Counsel Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (11) **1 394 870** (51) **H01L 51/50**
(45) 22.07.2009

- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036, US
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US
01 16.04.2010
02 20.04.2010
03 20.04.2010
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE
04 20.04.2010
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
05 21.04.2010
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **1 428 195** (51) **G08G 5/04**
(45) 19.10.2005
(73) Baiada, R. Michael, 30943 Buttermilk Court, Evergreen, CO 80439, US
Bowlin, Lonnie H., 700 Woodland Way, Owings, MD 20736, US
01 05.07.2006
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, Lindner Höhe, 51147 Köln, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Hauss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
02 06.07.2006
L'Etat Français (DGAC/DSNA) Sofréavia, 50, Rue Henry Farman 3, Carrefour de Weiden 75720 Paris Cedex 15, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) David, Alain, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR
03 17.07.2006
Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
04 19.07.2006
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Am DFS-Campus 10, 63225 Langen, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 447 889** (51) **H01S 3/098**
(45) 14.06.2006
(73) High Q Laser Production GmbH, Kaiser-Franz-Josef-Str. 61, 6845 Hohenems, AT
01 14.03.2007
Time-Bandwidth Products AG, Rütistrasse 12, 8952 Schlieren, CH
(74) Walsler, Peter, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 450 090** (51) **F16L 3/13**
(45) 30.08.2006
(73) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Liegnitzer Strasse 1, 58642 Iserlohn, DE
01 24.05.2007
Veritas AG, Stettiner-Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **1 453 487** (51) **A61K 9/28**
(45) 19.03.2008
- (73) Warner Chilcott Company, LLC, Union Street KM 1.1 Fajardo, Puerto Rico 00738, PR
01 16.12.2008
Tillotts Pharma AG, Hauptstrasse 27, 4417 Ziefen, CH
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 18.12.2008
Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstr.5, 79108 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **1 496 912** (51) **A61K 31/535**
(45) 09.01.2013
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
01 04.10.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-11, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 08.10.2013
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feldmann Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE
03 07.10.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 09.10.2013
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Hosdere Mevki Tunc Caddesi, No. 3, 34555 Hadimkoy, Istanbul, TR
05 09.10.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
06 09.10.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 508 356** (51) **B01D 39/20**
(45) 13.12.2006
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP
02 12.09.2007
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 508 358** (51) **B01D 46/24**
(45) 15.04.2009
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP
02 14.01.2010
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 516 659** (51) **B01D 39/20**
(45) 13.12.2006
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8604, JP
02 12.09.2007
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(11) **1 553 217** (51) **D01F 6/60**
(45) 02.09.2009
(73) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
01 27.05.2010
Cordasi GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **1 554 317** (51) **C08F 2/06**
(45) 16.03.2011
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 16.12.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
02 16.12.2011
Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
- (11) **1 557 155** (51) **A61K 8/46**
(45) 02.05.2007
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 17.01.2008
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
02 01.02.2008
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 01.02.2008
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **1 612 271** (51) **C12N 15/57**
(45) 01.06.2011
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 28.02.2012
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
02 01.03.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 635 752** (51) **A61F 13/58**
(45) 01.08.2012
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 29.04.2013
AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL
02 30.04.2013
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 651 249** (51) **A61K 38/23**
(45) 12.09.2012

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (73) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
01 12.06.2013
BONE MEDICAL LIMITED, c/o Ledger Corporate, Level 3, 46 Ord Street, West Perth, WA 6005, AU
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 652 687** (51) **B42D 15/00**
(45) 11.03.2009
(73) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Avenida de Costa Rica, 2, 09001 Burgos, ES
01 09.12.2009
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 663 924** (51) **C07C 29/62**
(45) 26.10.2011
(73) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, Revolucni 86, 400 32 Usti nad Labem, CZ
01 05.07.2012
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
02 20.07.2012
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 25.07.2012
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 688 478** (51) **C12C 13/02**
(45) 16.09.2009
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 23.12.2009
GEA BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
- (74) von den Steinen, Axel, et al, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
02 15.06.2010
Ziemann Ludwigsburg GmbH, Schwieberdinger Strasse 86, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 746 375** (51) **F27D 19/00**
(45) 07.11.2012
(73) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
01 06.08.2013
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 761 557** (51) **C07K 14/32**
(45) 27.07.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 27.04.2012
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Heimann, Axel Colin, COPA Copenhagen Patents Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK
- (11) **1 780 000** (51) **B31B 19/64**
(45) 29.12.2010
(73) PLÜMAT PLATE & LÜBECK GMBH & CO, Dr.-Max-Ilgner-Strasse 19, 32339 Espelkamp, DE
01 27.09.2011
G.E.A.F. S.r.l., Via Roma 26, 43030 Calestano, IT
- (74) Benelli, Cristian, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT
02 29.09.2011
KIEFFEL GmbH, Industriestrasse 17-19, 83395 Freilassing, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Kanzlei Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (11) **1 783 912** (51) **H03K 19/09**
(45) 12.11.2008
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 07.08.2009
Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn, DE
- (74) Müller, Thomas Michael, et al, nmo patent-anwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
02 11.08.2009
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
03 12.08.2009
Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str.2, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
04 12.08.2009
Wieland Electric GmbH, Brenner Str. 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (74) Tergau, Dietrich, et al, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögelderfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **1 789 204** (51) **B05D 1/02**
(45) 25.11.2009
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 20.08.2010
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 834 027** (51) **D06F 39/14**
(45) 21.01.2009
(73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
01 20.10.2009
Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
02 20.10.2009
Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano, Milano, IT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
03 21.10.2009
BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (11) **1 855 741** (51) **A61M 5/315**
(45) 11.02.2009
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
01 07.11.2009
Haselmeier GmbH, Dufourstr. 32, 8008 Zürich, CH
- (74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patent-anwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE
02 10.11.2009
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst (Gebäude K 703), 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 855 743** (51) **A61M 5/315**
(45) 17.12.2008
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880 Bagsvaerd, DK
01 10.09.2009
Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (74) Frantz, Markus, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
03 15.09.2009
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
04 17.09.2009
Medbay Co. Ltd., Offshore Incorporated Centre @Road Town P.O. Box 957, Tortola, VG
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (11) **1 914 244** (51) **C12N 15/09**
(45) 29.05.2013
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
01 27.02.2014
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) van der Hoff, Hilary Mary, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
02 28.02.2014
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Oetke, Cornelia, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
03 28.02.2014
König Szyzka Tilmann von Renesse, Patent-anwälte Partnerschaft Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Hemsath, Lars, König-Szyzka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **1 950 514** (51) **F25D 27/00**
(45) 09.09.2009
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
01 09.06.2010
Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Mönkemeyer, Philipp, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (11) **1 968 711** (51) **A61K 8/34**
(45) 10.04.2013
(73) Anteis SA, Chemin des Aulx 18 Fondation Genevoise Pour l'Innovation Technologique Fongit, 1228 Plan-Les-Ouates, Genève, CH
01 10.01.2014

- (74) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 980 649** (51) **C23C 28/00**
(45) 18.08.2010
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
01 18.05.2011
Sandvik Intellectual Property AB, 81181 Sandviken, SE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **1 999 331** (51) **E05F 15/14**
(45) 17.03.2010
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
01 17.12.2010
HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 004 116** (51) **A61F 13/00**
(45) 15.06.2011
(73) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 3, 48346 Ostbevern, DE
01 09.03.2012
McAirlaid's Vliesstoffe GmbH, Münsterstrasse 61-65, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
- 02 14.03.2012
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
03 14.03.2012
Lohmann & Rauscher GmbH, Johann-Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AT
- (74) Seranski, Klaus, Leinweber & Zimmermann Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
- (11) **2 103 606** (51) **C07D 307/46**
(45) 21.12.2011
(73) Furanix Technologies B.V, Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
01 20.09.2012
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 105 439** (51) **C07D 307/46**
(45) 19.10.2011
(73) Furanix Technologies B.V, Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
01 17.07.2012
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 134 184** (51) **A22C 21/00**
(45) 12.06.2013
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 05.03.2014
Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
- (11) **2 134 772** (51) **C08J 3/24**
(45) 05.06.2013
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 04.03.2014
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 05.03.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 176 178** (51) **C03B 5/235**
(45) 20.04.2011
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 19.01.2012
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **2 249 636** (51) **A01K 13/00**
(45) 29.05.2013
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 18.02.2014
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (11) **2 382 025** (51) **B01D 39/16**
(45) 05.09.2012
(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
01 05.06.2013
Ahlstrom Corporation, P.O. Box 18, 48601 Kotka, FI
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 393 983** (51) **D21H 21/44**
(45) 26.12.2012
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 03.07.2013
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 449 070** (51) **A23D 7/02**
(45) 15.05.2013
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur, 50350, MY
01 07.02.2014
Loders Croklaan BV, PO Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 02 10.02.2014
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- 03 13.02.2014
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL
- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- 04 14.02.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 05 14.02.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, NL-2700 HM Zoetermeer, NL
- (74) Bijvank, Koen Mattijs Lodewiek, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 06 14.02.2014
Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, B-9036 Gent, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 07 14.02.2014
AarhusKarlishamn AB, Jungmansgatan 12, 211 19 Malmö, SE
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 08 17.02.2014
Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 09 17.02.2014
Nutriswiss AG, Industriering 30, 3250 Lyss, CH
- (74) Wagner, Kathrin, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- 10 17.02.2014
Vereinigte Fettwarenindustrie Gesellschaft m.b.H, Vogelweiderstr. 71-73, 4600 Wels, AT
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 016 959**

- 01 30.03.1984
Herbert Schümann Papierverarbeitungswerk GmbH, Neckarstrasse, D-35260 Stadtallendorf, DE
- (74) Schaafhausen, Ludwig R., Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

III.

III.			
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(73) ABB France		(71) Acer Incorporated
• Further details re patent applications and granted patents	(51) H01T 2/02	(11) 1 709 717 B1	(51) H01Q 7/00 (11) 2 680 367 A3
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) H02H 9/06	(11) 1 628 378 B1	(51) H04W 76/06 (11) 2 720 510 A1
	(71) ABB K.K.		(73) ADVA Optical Networking SE
	(51) B05B 12/14	(11) 2 719 468 A1	(51) H04Q 11/00 (11) 2 071 862 B1
	(71;73) ABB Oy		(51) H04Q 11/00 (11) 2 071 863 B1
	(51) B63B 27/10	(11) 2 200 142 B1	(51) H04Q 11/00 (11) 2 071 865 B1
	(51) H01H 1/42	(11) 2 718 946 A1	(73) Advanced Bionics AG
	(51) H01H 19/10	(11) 2 718 947 A1	(51) H04R 25/00 (11) 2 548 383 B1
	(51) H01H 19/10	(11) 2 718 948 A1	(71) Advanced Liquid Logic, Inc.
	(51) H01H 19/64	(11) 2 718 949 A1	(51) B01F 13/00 (11) 2 719 449 A1
	(51) H02J 3/38	(11) 2 720 338 A1	(71) Advanced Micro Devices, Inc.
	(51) H02P 3/00	(11) 1 876 699 B1	(51) G06F 13/16 (11) 2 718 829 A1
	(71;73) ABB Research Ltd.		(71) Aebi Schmidt Nederland BV
	(51) B29C 35/08	(11) 2 718 078 A1	(51) E01H 10/00 (11) 2 718 505 A1
	(51) H02G 5/06	(11) 2 719 041 A1	(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc.
	(51) H02H 3/00	(11) 2 720 332 A2	(51) C07D 217/02 (11) 2 326 623 B1
	(51) H05K 7/20	(11) 2 568 789 B1	(73) aerodyn Engineering GmbH
	(71) ABB Technology AB		(51) F03D 11/00 (11) 2 368 037 B1
	(51) H05K 7/14	(11) 2 720 522 A1	(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc.
	(71) ABB Technology AG		(51) C07D 519/00 (11) 2 687 533 A3
	(51) G08B 21/02	(11) 2 720 210 A1	(71) Affiris AG
	(51) H01B 17/16	(11) 2 718 943 A1	(51) A61K 39/00 (11) 2 717 908 A1
	(51) H01H 3/42	(11) 2 720 239 A1	(73) AFL Telecommunications LLC
	(51) H01H 9/14	(11) 2 720 240 A1	(51) G01N 33/00 (11) 2 076 655 B1
	(51) H01H 33/662	(11) 2 720 244 A1	(73) AGC Seimi Chemical Co., Ltd.
	(51) H01H 33/666	(11) 2 720 245 A1	(51) C07C 305/04 (11) 2 460 790 B1
	(51) H01M 2/10	(11) 2 720 287 A1	(73) AGCO GmbH
	(51) H02J 3/01	(11) 2 719 045 A1	(51) B60T 17/00 (11) 2 340 974 B1
	(51) H02M 7/48	(11) 2 719 066 A1	(71) AGCO International GmbH
	(51) H02M 7/483	(11) 2 719 067 A1	(51) B60K 17/28 (11) 2 719 570 A1
	(71) ABB Technology Ltd		(51) F16D 13/72 (11) 2 719 912 A2
	(51) F26B 21/14	(11) 2 719 984 A1	(71) Agency for Science, Technology and Research
	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.		(51) C08L 87/00 (11) 2 718 374 A1
	(51) A61L 29/08	(11) 2 543 400 B1	(71) Agfa Healthcare
	(71) Abbott Laboratories		(51) G06F 9/54 (11) 2 720 148 A1
	(51) A47L 15/00	(11) 2 717 755 A1	(71) AGFA-GEVAERT
	(51) B04B 5/04	(11) 2 718 019 A2	(51) B41M 5/34 (11) 2 719 540 A1
	(51) G01N 33/543	(11) 2 718 717 A1	(51) B41M 5/34 (11) 2 719 541 A1
	(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited		(71;73) Agilent Technologies, Inc.
	(51) A61F 2/915	(11) 2 192 878 B1	(51) G01N 30/18 (11) 2 718 708 A1
	(73) Abbott Point Of Care, Inc.		(51) H01J 49/14 (11) 1 994 545 B1
	(51) G01N 33/49	(11) 2 554 987 B1	(73) Agraform Technologies AG
	(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG		(51) C12M 1/107 (11) 2 535 402 B1
	(51) A61K 9/00	(11) 2 536 393 B1	(73) Agriphar
	(71) AbGenomics Coöperatief U.A.		(51) A01N 53/14 (11) 2 259 684 B1
	(51) C07K 16/28	(11) 2 718 325 A1	(71) Agusti Larumbe, Alejandro
	(71) Abiomed Europe GmbH		(51) B65D 88/52 (11) 2 719 640 A1
	(51) A61M 1/10	(11) 2 719 403 A1	(71) AIC Spółka Akcyjna
	(73) Ably AS		(51) F28F 1/10 (11) 2 718 653 A1
	(51) G01R 21/133	(11) 2 201 390 B1	(73) Aichi Steel Corporation
	(71) Abou Taam, Salam		(51) G01R 33/02 (11) 2 402 778 B1
	(51) A61B 17/11	(11) 2 638 869 A3	(73) AIDI Biomedical International
	(73) Abraxis BioScience, LLC		(51) A61C 8/00 (11) 2 335 639 B1
	(51) A61K 31/337	(11) 2 097 078 B1	(73) Air Liquide Medical Systems
	(71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)		(51) A61M 16/06 (11) 2 478 925 B1
	(51) C08L 23/14	(11) 2 719 725 A1	(73) Air Liquide Services
	(71) Acceleron Pharma Inc.		(51) H01M 16/00 (11) 2 573 863 B1
	(51) C07K 19/00	(11) 2 718 328 A1	
	(71) Accells Technologies (2009) Ltd.		
	(51) G06Q 20/32	(11) 2 718 888 A1	
(73) 3M Deutschland GmbH			
(51) B05C 17/005	(11) 1 825 586 B1		
(71;73) 3M Innovative Properties Company			
(51) A61K 47/48	(11) 2 717 919 A1		
(51) A61M 5/162	(11) 2 717 945 A2		
(51) B29C 47/20	(11) 2 718 086 A1		
(51) B65H 27/00	(11) 2 480 471 B1		
(51) C07C 49/175	(11) 2 718 253 A1		
(51) C07D 471/04	(11) 2 718 292 A1		
(51) C07D 513/04	(11) 1 846 419 B1		
(51) C08F 299/02	(11) 2 231 733 B1		
(51) C08L 83/04	(11) 2 718 373 A1		
(51) E04B 1/70	(11) 2 718 510 A1		
(51) G01N 27/22	(11) 2 718 706 A1		
(51) G03F 7/00	(11) 2 718 766 A1		
(51) G06F 3/044	(11) 2 718 792 A2		
(51) H01B 11/20	(11) 2 718 941 A1		
(51) H01L 33/00	(11) 2 082 440 B1		
(51) H01M 10/0525	(11) 2 719 009 A1		
(71) 3Shape A/S			
(51) H04N 1/04	(11) 2 719 160 A2		
(71) 4Sight Innovation B.V.			
(51) E04F 15/02	(11) 2 719 845 A2		
(73) A-Spine Asia Co., Ltd.			
(51) A61F 2/44	(11) 2 065 016 B1		
(73) A. RAYMOND ET CIE			
(51) F16B 19/10	(11) 1 969 241 B1		
(71) A.J.A. Bol Holding B.V.			
(51) B65D 79/00	(11) 2 718 200 A1		
(73) A.L.M.T. CORP.			
(51) C23C 4/18	(11) 1 452 618 B1		
(71) A.P.C.A. (Assemblée permanente des Chambres d'Agriculture)			
(51) C08L 1/02	(11) 2 718 361 A1		
(71) A.T.X. International, Inc.			
(51) B43K 27/00	(11) 2 718 113 A1		
(73) AB HÄLLDE MASKINER			
(51) B26D 3/22	(11) 2 234 526 B1		

- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *C02F 1/72* (11) 2 366 671 B1
(51) *C04B 35/01* (11) 2 719 674 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 2 246 407 B1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64D 25/18* (11) 2 586 705 B1
(51) *B64D 43/00* (11) 2 653 387 B1
- (71) **Airbus Operations**
(51) *H02H 3/14* (11) 2 720 333 A2
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) *H02J 1/14* (11) 1 941 593 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 463 845 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 607 234 A3
(51) *B64D 13/08* (11) 2 719 623 A1
(51) *B64D 47/06* (11) 2 719 625 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 718 884 A1
(51) *G10K 11/172* (11) 2 190 736 B1
(51) *H02H 3/16* (11) 2 720 334 A1
(51) *H02J 4/00* (11) 2 720 340 A1
- (71) **Aircelle**
(51) *B44C 3/02* (11) 2 718 115 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60J 7/043* (11) 2 455 246 A3
(51) *B60N 2/07* (11) 2 719 574 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 720 458 A1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 281 713 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) *C07C 227/06* (11) 2 322 498 B1
- (73) **Ak Steel Properties, Inc.**
(51) *C09D 133/08* (11) 2 451 880 B1
- (71) **Akebia Therapeutics Inc.**
(51) *A61K 31/195* (11) 2 717 870 A1
(51) *C07D 213/62* (11) 2 718 265 A1
- (73) **Aker Engineering & Technology AS**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 200 731 B1
- (71) **Aker MH AS**
(51) *B63B 35/44* (11) 2 718 176 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 531 725 B1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 719 909 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *C04B 28/26* (11) 2 252 561 B1
(51) *C04B 40/00* (11) 2 718 244 A1
(51) *C09K 3/18* (11) 2 718 386 A1
(51) *C09K 3/18* (11) 2 718 387 A1
(51) *C09K 8/60* (11) 2 718 390 A1
(51) *C09K 8/68* (11) 2 718 391 A1
(51) *C09K 8/68* (11) 2 718 392 A1
(51) *D21H 17/25* (11) 2 718 496 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 719 731 A1
- (71) **AL-G Technologies Inc.**
(51) *C12N 1/12* (11) 2 718 420 A1
- (71) **Albaad Deutschland GmbH**
(51) *B65D 81/36* (11) 2 719 638 A1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 719 466 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 719 467 A1
- (73) **Albers & Co.**
(51) *E04B 1/86* (11) 2 251 497 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *H01L 31/0392* (11) 2 718 979 A1
- (71) **Albertelli, Aldino**
(51) *E04B 7/16* (11) 2 718 514 A1
- (71) **Albini, Marco**
(51) *E04B 7/16* (11) 2 718 514 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 852 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 2 720 376 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 720 391 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 720 394 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 720 398 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 2 719 118 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 720 409 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 2 720 420 A1
(51) *H04L 12/931* (11) 2 720 423 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 720 424 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 720 429 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 719 150 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 719 154 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 434 822 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 1 947 872 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 720 491 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 720 506 A1
(51) *H04W 88/00* (11) 2 719 246 A2
(51) *H04W 88/08* (11) 2 720 512 A1
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) *B21D 51/26* (11) 2 035 166 B1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) *B32B 15/20* (11) 2 015 934 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 11/40* (11) 2 717 754 A1
(51) *F22B 1/28* (11) 2 585 761 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 719 131 A1
- (71) **Aliphcom**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 717 757 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 717 758 A1
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 717 760 A1
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 717 761 A1
(51) *A61B 5/103* (11) 2 717 773 A1
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 079 A2
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 080 A2
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 081 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 718 787 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 2 718 789 A1
(51) *G06F 7/00* (11) 2 718 804 A1
(51) *G06F 7/04* (11) 2 718 805 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 718 863 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 718 881 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 718 882 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 718 913 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 718 914 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 718 915 A1
(51) *G08B 23/00* (11) 2 718 918 A1
(51) *G11B 7/085* (11) 2 718 931 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 2 718 966 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 719 265 A1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 719 266 A1
- (71) **Aliphcom, Inc.**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 082 A2
(51) *G05B 15/00* (11) 2 718 771 A1
- (73) **Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc.**
(51) *B65B 9/04* (11) 2 505 504 B1
- (71) **All Cell Technologies, LLC**
(51) *H01M 10/50* (11) 2 719 013 A2
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 609 442 B1
- (73) **Allergan, Inc.**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 480 250 B1
- (71) **Alliant Techsystems Inc.**
(51) *F41A 23/16* (11) 2 290 314 A3
(51) *F42B 3/04* (11) 2 259 005 A3
- (73) **Allumina S.r.l.**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 662 643 B1
- (71) **Alpha MOS S.A.**
(51) *G01N 27/12* (11) 2 718 705 A1
- (71) **Alpharma Pharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 719 378 A1
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) *B29B 11/14* (11) 2 516 121 B1
- (73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 551 512 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 100 037 B1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) *F02C 3/14* (11) 2 685 172 A3
(51) *F02C 9/28* (11) 2 078 146 B1
(51) *F03G 6/06* (11) 2 718 565 A1
(51) *F28D 19/04* (11) 2 427 712 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 2 720 037 A1
(51) *H01F 37/00* (11) 2 580 767 B1
(51) *H01H 33/664* (11) 2 718 951 A1
(51) *H02M 3/07* (11) 2 719 062 A1
- (73) **Alstom Technology Ltd.**
(51) *H01H 33/24* (11) 2 510 530 B1
- (71) **ALSTOM Transport SA**
(51) *G01R 35/04* (11) 2 720 063 A1
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) *F03D 1/00* (11) 2 719 892 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 719 893 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 719 895 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) *G06F 1/08* (11) 2 720 109 A2
- (71) **Altis Semiconductor**
(51) *H04L 9/00* (11) 2 720 402 A1
- (73) **Altitude Medical, Inc.**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 428 627 B1
- (71) **Alvaro Quiroga, Arturo**
(51) *B66F 19/00* (11) 2 719 654 A1
- (71) **AM-Pharma B.V.**
(51) *A61K 38/46* (11) 2 717 906 A2
- (71) **Amada Company, Limited**
(51) *B21D 5/02* (11) 2 719 476 A1
- (71) **Amagu GmbH**
(51) *G06F 21/44* (11) 2 720 168 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 2 720 169 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 718 871 A1
(51) *H01Q 5/00* (11) 2 719 018 A1
- (71) **AMC Chain Industrial Co., Ltd**
(51) *F16G 13/06* (11) 2 719 921 A2
- (71) **Amcors Flexibles Kreuzlingen Ltd.**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 719 533 A1
(51) *B32B 27/10* (11) 2 718 102 A1
(51) *C23C 22/02* (11) 2 718 479 A1
- (73) **Amcors Limited**
(51) *B65D 1/02* (11) 1 847 507 B1
- (71) **American Linc LLC.**
(51) *D01H 1/10* (11) 2 718 490 A1
- (71) **American Technical Coatings, Inc.**
(51) *F41H 5/04* (11) 2 718 663 A1

- (71) **Amgen Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 718 323 A2
(51) *C07K 16/28* (11) 2 719 708 A2
- (71) **Amit, Gal**
(51) *H04N 1/00* (11) 2 719 157 A1
- (73) **Amminex Emissions Technology A/S**
(51) *B01D 53/86* (11) 1 998 874 B1
- (71) **AMO WaveFront Sciences, LLC**
(51) *G01J 1/42* (11) 2 718 684 A1
- (71;73) **Amorepacific Corporation**
(51) *A61H 23/02* (11) 2 719 366 A2
(51) *A61H 23/02* (11) 2 719 367 A2
(51) *C07C 311/45* (11) 2 238 105 B1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) *G06K 7/00* (11) 1 975 848 B1
- (71) **AMS AG**
(51) *H03K 17/94* (11) 2 719 079 A1
- (71) **Amura Therapeutics Limited**
(51) *C07D 491/04* (11) 2 719 700 A1
- (71) **Amylin Pharmaceuticals, LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 717 853 A1
- (71) **Anacor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/69* (11) 2 719 388 A1
- (71) **Anadys Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 285/22* (11) 2 718 273 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G06N 3/063* (11) 2 718 878 A1
(51) *H03H 7/00* (11) 2 719 075 A2
(51) *H03M 1/20* (11) 2 719 084 A2
- (71) **Anam Technologies Limited**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 720 416 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 460 626 A3
- (71) **Andrew LLC**
(51) *H01H 37/00* (11) 2 720 246 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 719 119 A1
(51) *H04L 27/34* (11) 2 719 138 A2
- (71) **Andritz Küsters GmbH**
(51) *F16C 13/00* (11) 2 718 576 A1
- (71) **Andritz, Inc.**
(51) *D21D 1/30* (11) 2 708 644 A3
- (73) **AnGes MG, Inc.**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 371 840 B1
- (71) **angioclinic AG**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 717 816 A1
- (71) **Angiometrix Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 717 759 A1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) *B67D 1/04* (11) 2 719 656 A1
- (73) **Anson Medical Limited**
(51) *A61F 2/95* (11) 1 474 074 B1
- (71) **Antheor**
(51) *G09F 3/14* (11) 2 718 922 A1
- (71) **Aoi Seiki Co., Ltd.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 719 458 A1
- (71) **Aoptix Technologies, Inc.**
(51) *H04B 10/00* (11) 2 719 096 A1
- (71) **Apex Medical Corporation**
(51) *A47K 13/02* (11) 2 719 314 A1
- (71) **Apex Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 50/02* (11) 2 718 255 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 718 793 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 718 794 A2
(51) *G06F 12/02* (11) 2 718 823 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 477 119 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 810 541 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 719 156 A1
- (71) **Applied Energy Products Limited**
(51) *F24H 1/14* (11) 2 479 509 A3
- (73) **APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 208 237 B2
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 719 340 A1
- (73) **APPLIED TISSUE TECHNOLOGIES LLC**
(51) *A61F 15/02* (11) 1 906 903 B1
- (71) **Apps, William P**
(51) *B65D 1/24* (11) 2 719 631 A1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 719 465 A2
- (71;73) **Arai Helmet Ltd**
(51) *A42B 3/12* (11) 2 409 589 B1
(51) *A42B 3/30* (11) 2 682 014 A3
- (71) **Arbor Therapeutics, LLC**
(51) *A01N 47/06* (11) 2 717 699 A1
- (73) **ARCAM AB**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 398 611 B1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *A47L 15/50* (11) 2 575 589 B1
(51) *D06F 33/02* (11) 2 519 671 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 2 572 025 B1
(51) *D06F 39/02* (11) 2 519 679 B1
- (71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) *C21D 1/20* (11) 2 718 469 A1
- (73) **AREVA**
(51) *C10G 2/00* (11) 2 206 762 B1
- (71) **Argiriadis, Ioannis**
(51) *G06G 10/08* (11) 2 720 177 A1
- (73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) *D21H 27/02* (11) 1 516 089 B1
- (71) **Arkema France**
(51) *B01J 19/24* (11) 2 718 006 A1
(51) *C08J 3/09* (11) 2 718 352 A1
(51) *C09K 3/30* (11) 2 718 388 A1
(51) *C12P 7/24* (11) 2 718 452 A1
- (71) **ARKEMA FRANCE**
(51) *C08J 5/22* (11) 2 719 718 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) *B01F 17/00* (11) 2 718 001 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 557 423 B1
- (71) **Armaceil Enterprise GmbH**
(51) *B32B 5/00* (11) 2 719 529 A1
- (71) **Array Telepresence, Inc.**
(51) *H04N 7/15* (11) 2 719 172 A2
- (73) **Arterra Bioscience S.R.L.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 310 515 B1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *B60G 17/052* (11) 2 070 742 B1
- (73) **Asahi Breweries, Ltd.**
(51) *C12C 3/00* (11) 2 189 518 B1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C03C 3/087* (11) 2 246 310 B1
(51) *C08F 214/26* (11) 2 455 407 B1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C07K 1/18* (11) 2 719 705 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 719 439 A1
(51) *H01M 10/056* (11) 2 719 010 A2
- (71;73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/18* (11) 2 719 408 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 2 361 644 B1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) *H03M 1/08* (11) 2 719 083 A1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) *A61K 38/22* (11) 2 719 393 A1
- (71) **Asco Joucomatic SA**
(51) *F15B 13/08* (11) 2 719 904 A1
- (71) **Asco Numatics GmbH**
(51) *F16B 37/04* (11) 2 719 908 A1
- (71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) *B60R 22/40* (11) 2 719 583 A1
- (71) **Asinex Limited**
(51) *C07D 417/12* (11) 2 719 696 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) *C07D 413/10* (11) 2 303 872 B1
- (71) **AstraZeneca Pharmaceuticals LP**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 717 853 A1
- (71;73) **Astrium GmbH**
(51) *B64G 1/40* (11) 2 636 602 B1
(51) *G07C 5/00* (11) 2 718 907 A1
- (71) **Astrium Limited**
(51) *H04L 25/14* (11) 2 719 135 A1
- (71) **Ateliers Laumonier, SAS**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 A1
- (71) **ATG Access Ltd**
(51) *E01F 13/04* (11) 2 718 503 A1
- (73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 188 659 B1
- (73) **Atlings Maskinfabrik AB**
(51) *B23Q 1/76* (11) 2 583 786 B1
- (71) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) *G01N 23/04* (11) 2 718 700 A1
- (71;73) **AU Optronics Corporation**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 613 105 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 720 219 A1
- (71) **Audi AG**
(51) *F01M 11/00* (11) 2 718 549 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 718 909 A1
(51) *H04L 12/403* (11) 2 719 128 A1
- (73) **Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG)**
(51) *E02D 23/02* (11) 2 674 532 B1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 719 849 A2
(51) *E05C 9/18* (11) 2 479 363 A3
(51) *E05D 15/526* (11) 1 975 358 B1
- (71;73) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) *A61K 38/08* (11) 2 717 895 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 722 B1

- (71) **Aurotec GmbH**
(51) *D01D 5/06* (11) 2 719 801 A1
- (71) **Autifony Therapeutics Limited**
(51) *C07D 405/14* (11) 2 718 285 A1
- (71) **Auto Industrial Co., Ltd.**
(51) *G01L 9/00* (11) 2 720 019 A1
- (73) **Autoform Engineering GmbH**
(51) *G05B 19/404* (11) 2 520 992 B1
- (71) **AUTOMATIC SWITCH COMPANY**
(51) *F16K 31/02* (11) 2 718 601 A1
- (71) **Automation Dr. Nix GmbH&Co. KG**
(51) *G01N 21/23* (11) 2 718 692 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 719 940 A2
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H01M 2/20* (11) 2 720 299 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 720 300 A1
- (73) **Auxilium Cura Innovatio**
(51) *A61K 31/19* (11) 2 522 342 B1
- (73) **Avalanche Technology, Inc.**
(51) *G11C 11/16* (11) 2 506 264 B1
- (73) **Avantium International B.V.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 263 790 B1
- (73) **Aventis Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 568 053 B1
- (71;73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) *C07D 305/14* (11) 2 719 694 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 1 912 988 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) *B41M 7/00* (11) 2 387 507 B1
(51) *C08K 5/3412* (11) 2 475 715 B1
- (71) **Aviation Partners, Inc.**
(51) *B64C 23/06* (11) 2 718 182 A1
(51) *B64C 23/06* (11) 2 718 183 A1
- (71) **AWARE, INC.**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 720 399 A1
- (71) **Axetris AG**
(51) *H01S 5/00* (11) 2 720 326 A1
- (71) **Axiflux Holdings Pty Ltd**
(51) *H02K 1/12* (11) 2 719 059 A1
- (71) **AXINE WATER TECHNOLOGIES INC.**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 718 235 A1
- (73) **Axis-Shield ASA**
(51) *G01N 33/50* (11) 1 955 066 B1
- (71) **Axon Ep, Inc.**
(51) *E21B 33/06* (11) 2 718 535 A1
- (71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 718 379 A1
- (73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) *B65G 47/64* (11) 2 586 732 B1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 448 621 B1
- (71) **B. R. A. H. M. S GmbH**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 718 726 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) *F25B 21/02* (11) 2 718 643 A1
- (71) **Badger Licensing, LLC**
(51) *C07C 37/20* (11) 2 718 251 A1
(51) *C07C 37/72* (11) 2 718 252 A1
- (71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *F41H 3/00* (11) 2 718 661 A1
(51) *F41H 3/00* (11) 2 718 662 A1
- (73) **BAE Systems Plc**
(51) *G01J 3/28* (11) 2 567 203 B1
- (71) **BAE SYSTEMS PLC**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 719 123 A1
- (71) **BAE Systems Plc.**
(51) *G21H 1/00* (11) 2 718 935 A1
- (71) **Baines, William Benjamin**
(51) *F15B 20/00* (11) 2 718 572 A2
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *F16K 31/02* (11) 2 492 558 B1
- (71) **Bandit NV**
(51) *A63J 5/02* (11) 2 719 432 A1
- (71) **Bar-Ilan University**
(51) *A61K 41/00* (11) 2 591 804 A3
- (71) **Baranowski, Jacek Rysard**
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 717 765 A2
- (73) **Barnes, Allen C.**
(51) *B01L 99/00* (11) 2 069 067 B1
- (73) **Barnes, Janice**
(51) *B01L 99/00* (11) 2 069 067 B1
- (73) **Barry Callebaut AG**
(51) *A23L 1/212* (11) 1 523 245 B1
- (73) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 031 296 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 718 335 A1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 504 393 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 110/02* (11) 2 526 131 B1
(51) *C08F 210/06* (11) 1 861 436 B1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/28* (11) 2 718 342 A1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 718 343 A1
- (73) **BASF Construction Solutions GmbH**
(51) *C08F 216/14* (11) 2 574 636 B1
- (73) **BASF Corporation**
(51) *B01J 23/656* (11) 1 963 009 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *C12N 9/22* (11) 2 718 432 A1
- (71) **BASF Schweiz AG**
(51) *B32B 27/06* (11) 2 719 532 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *B32B 27/06* (11) 2 719 532 A1
(51) *C01B 37/00* (11) 2 297 036 B1
(51) *C07C 51/00* (11) 2 718 256 A1
(51) *C07C 209/64* (11) 2 588 442 B1
(51) *C07D 261/04* (11) 2 504 321 B1
(51) *C07D 497/04* (11) 2 718 298 A1
(51) *C08F 265/02* (11) 2 718 339 A1
(51) *C08G 63/82* (11) 2 467 414 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 1 702 945 B2
(51) *C08J 9/224* (11) 2 565 225 B1
(51) *C08L 33/02* (11) 2 487 204 B1
(51) *C09J 133/00* (11) 2 718 385 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 2 488 600 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 718 395 A1
(51) *C09K 21/12* (11) 2 718 399 A1
(51) *D21H 17/69* (11) 2 718 497 A1
(51) *H01M 4/137* (11) 2 719 001 A1
(51) *H01M 4/137* (11) 2 719 002 A1
(51) *H01M 10/0525* (11) 2 487 746 A3
- (71) **BAT S.P.A.**
(51) *E06B 9/174* (11) 2 719 853 A1
- (73) **Battelle Memorial Institute**
(51) *H01G 11/24* (11) 2 457 242 B1
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) *E02D 5/38* (11) 2 719 832 A1
- (73) **Baumann/Holding/1886 GmbH**
(51) *E04B 2/96* (11) 2 123 838 B1
- (73) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) *H02P 21/13* (11) 2 023 479 B1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) *A61F 2/16* (11) 1 833 423 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61K 38/36* (11) 2 717 905 A1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) *A61K 38/36* (11) 2 717 905 A1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61L 2/02* (11) 2 168 605 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 719 280 A1
- (71) **Bayer CropScience NV**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 718 443 A1
- (71) **Bayer Essure Inc.**
(51) *A61B 5/03* (11) 2 717 763 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 43/78* (11) 2 717 697 A1
(51) *B29C 45/16* (11) 2 509 764 B1
(51) *C07C 69/157* (11) 2 719 680 A1
(51) *C07D 209/46* (11) 2 406 215 B1
(51) *C08G 18/40* (11) 2 718 344 A1
(51) *C08G 18/40* (11) 2 718 345 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 718 346 A1
- (71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C07C 201/08* (11) 2 719 682 A1
- (73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) *C08G 65/26* (11) 1 870 425 B1
- (71) **Bayerische Motoren Werke**
(51) *F02B 29/04* (11) 2 275 654 A3
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *B60G 3/06* (11) 2 590 831 B1
(51) *B60G 17/016* (11) 2 393 678 B1
(51) *B60K 28/14* (11) 2 718 135 A1
(51) *B62D 7/14* (11) 2 528 801 B1
- (73) **BC Tech Holding AG**
(51) *F42B 3/103* (11) 2 012 082 B1
- (71) **Beachy Head, Michael Alan**
(51) *B63H 5/125* (11) 2 718 178 A1
- (71) **Becker GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 718 525 A1
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 719 420 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *A61M 5/158* (11) 2 719 411 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 2 717 947 A1
(51) *B21C 5/00* (11) 1 773 520 B1
- (73) **BEGO Medical GmbH**
(51) *A61C 13/00* (11) 2 289 652 B1
- (73) **Behr France S.A.R.L.**
(51) *F24H 3/04* (11) 1 626 231 B1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *F28D 9/00* (11) 2 518 428 A3

(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 1 757 888 B1	(71) Biesse S.p.A.	(73) BITRON S.p.A.
(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 2 418 451 A3	(51) <i>B24B 9/10</i>	(51) <i>H01H 23/00</i>
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH		(73) Bio Echo Net Inc	(71) BIXOLON Europe GmbH
(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 647 126 B1	(51) <i>G01J 5/02</i>	(51) <i>B65H 35/00</i>
(71;73) Beiersdorf AG		(71) Bio Imaging Korea Co., Ltd.	(71) Black & Decker Inc.
(51) <i>A61K 8/33</i>	(11) 2 717 837 A2	(51) <i>A61K 31/5517</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 717 838 A2	(71) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(73) Black & Decker, Inc.
(51) <i>A61P 31/10</i>	(11) 2 717 965 A1	(51) <i>C12M 1/34</i>	(51) <i>A01G 3/053</i>
(51) <i>A61Q 5/00</i>	(11) 2 432 557 B1	(71) Bioasis Technologies Inc.	(51) <i>H01M 10/46</i>
(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 717 968 A2	(51) <i>A61K 47/48</i>	(71;73) BlackBerry Limited
(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 717 969 A2	(71) Biocartis SA	(51) <i>G06F 3/02</i>
(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 717 970 A2	(51) <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>
(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.		(71) Biocorp Recherche et Developpement	(51) <i>G06F 3/041</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 720 124 A2	(51) <i>A61J 1/20</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(71) Beijing DBT Medi-Tech Development Co., Ltd.		(51) <i>B65D 51/24</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>
(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 2 719 413 A1	(51) <i>B65D 51/24</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(71) Beijing Founder Apabi Technology Ltd.		(71) Biofuels Wales Limited	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 718 799 A1	(51) <i>C07G 1/00</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>
(71) Beijing Founder Electronics Co., Ltd.		(73) Biogas Systems GmbH	(51) <i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 720 136 A1	(51) <i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04M 1/67</i>
(71) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.		(73) Biogen Idec International GmbH	(51) <i>H04M 1/67</i>
(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) 2 718 317 A1	(51) <i>C07C 323/58</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation		(71;73) Biogen Idec MA Inc.	(51) <i>H04W 76/02</i>
(51) <i>C08F 4/02</i>	(11) 2 454 290 B1	(51) <i>A61K 38/12</i>	(71) Bloom Energy Corporation
(73) Bell Helicopter Textron Inc.		(51) <i>C07C 69/74</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>
(51) <i>F16F 7/10</i>	(11) 2 507 531 B1	(51) <i>C07C 271/16</i>	(71;73) Blücher GmbH
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC		(71) Biogeneta Consulting S.r.l.	(51) <i>A62D 5/00</i>
(51) <i>F04B 49/06</i>	(11) 2 718 568 A2	(51) <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>B01J 20/20</i>
(71) BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems		(73) Biolase, Inc.	(71) Blue Power Energy Limited
(51) <i>E21B 17/00</i>	(11) 2 672 058 A3	(51) <i>A61C 1/00</i>	(51) <i>F03B 13/18</i>
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH		(73) Biomass Conversions LLC	(71) Blue Solutions
(51) <i>F02B 33/42</i>	(11) 2 543 843 A3	(51) <i>D21C 3/00</i>	(51) <i>H01G 9/00</i>
(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) 2 719 880 A2	(71) BIOMAY AG	(71) Bluebird Bio, Inc.
(73) Benteler SGL GmbH & Co. KG		(51) <i>A61K 39/36</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>
(51) <i>B65G 47/92</i>	(11) 2 368 819 B1	(73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.	(73) Boa Technology, Inc.
(71) Bergen Engines AS		(51) <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>A43C 11/00</i>
(51) <i>F01L 5/08</i>	(11) 2 718 548 A1	(73) Bioscale, Inc.	(71) Board of Regents of the University of Nebraska
(73) Berger, Johannes Alexander		(51) <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>
(51) <i>B60R 21/18</i>	(11) 2 582 550 B1	(71) Biosense Webster (Israel), Ltd.	(73) Board of Regents, The University of Texas System
(71) Berger, Roland		(51) <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G01N 33/84</i>
(51) <i>H01S 3/094</i>	(11) 2 719 036 A1	(73) Biosense Webster, Inc.	(71) Boe Technology Group Co. Ltd.
(71) Bernard Matthews Limited		(51) <i>A61B 5/06</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>
(51) <i>A23B 4/00</i>	(11) 2 717 704 A1	(71) Biosynth AG	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(71) Beta Fluid Systems, Inc.		(51) <i>C12Q 1/04</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i>
(51) <i>B64F 1/28</i>	(11) 2 718 188 A1	(71) Biotain AB	(51) <i>H01L 29/417</i>
(71) BEUMER GmbH & Co. KG		(51) <i>B01D 29/68</i>	(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH
(51) <i>B65B 9/13</i>	(11) 2 719 627 A1	(73) Biotronik CRM Patent AG	(51) <i>C07D 413/14</i>
(71) BF SYSTEMES		(51) <i>A61N 1/362</i>	(51) <i>C07D 417/14</i>
(51) <i>B63C 11/32</i>	(11) 2 719 617 A1	(71) BIOTRONIK SE & Co. KG	(51) <i>C07D 495/04</i>
(73) BI ENERGY s.r.l.		(51) <i>A61N 1/05</i>	(71) Bogard, Travis Austin
(51) <i>C10L 5/36</i>	(11) 2 450 421 B1	(71) Birgit Julius GmbH	(51) <i>A61B 5/00</i>
(71) Bie, Henrik Mikael		(51) <i>B26B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(51) <i>B62B 9/08</i>	(11) 2 719 605 A1	(71) Bisha, Gjon	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(71;73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG		(51) <i>G07F 11/42</i>	(51) <i>A61B 5/103</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 457 527 B1	(73) BISHAMON INDUSTRIES CORPORATION	(51) <i>B29C 45/14</i>
(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 719 347 A1	(51) <i>B66F 9/06</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>
		(71) Bissoli, Davide	(51) <i>G05B 15/00</i>
		(51) <i>G10D 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>
			(51) <i>G06F 7/00</i>
			(51) <i>G06F 7/04</i>
			(51) <i>G06Q 10/00</i>
			(51) <i>G08B 1/08</i>
			(51) <i>G08B 1/08</i>
			(51) <i>G08B 23/00</i>

- (51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
- (73) **Boguslavsky, Boris Zelmanovich**
(51) **B21H 7/00** (11) 2 418 029 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 5/00** (11) 2 718 137 A2
(51) **B60L 5/00** (11) 2 718 138 A2
(51) **B60L 5/00** (11) 2 718 139 A2
(51) **B61C 5/02** (11) 2 648 956 B1
(51) **B61F 5/38** (11) 2 551 169 B1
- (71) **Bone Therapeutics S.A.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 718 714 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 728 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 318 210 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 719 725 A1
- (73) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) **C07D 251/70** (11) 2 373 633 B1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) **B60K 17/04** (11) 2 718 134 A2
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F16D 13/64** (11) 2 066 911 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60J 7/00** (11) 1 923 245 B1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61B 8/12** (11) 1 824 391 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 361 557 B1
(51) **A61F 2/01** (11) 1 895 935 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 717 960 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 717 961 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 717 793 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 719 346 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 717 801 A1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) **C07C 67/37** (11) 2 137 130 B1
- (73) **Brady, Michael**
(51) **G10L 15/20** (11) 1 846 919 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A45D 26/00** (11) 2 719 298 A2
(51) **A45D 26/00** (11) 2 719 299 A2
(51) **A45D 26/00** (11) 2 719 300 A2
- (73) **Bräutigam Kunststoffsysteme GmbH**
(51) **B01D 24/04** (11) 2 353 689 B1
- (71) **Bray International, Inc.**
(51) **F16K 5/20** (11) 2 718 598 A2
- (71) **Breen Energy Solutions**
(51) **F28D 19/04** (11) 2 287 550 A3
- (73) **Brennan, Joseph Anthony**
(51) **E04H 17/26** (11) 1 956 165 B1
- (73) **Brennan, Michael Richard**
(51) **E04H 17/26** (11) 1 956 165 B1
- (73) **Bri Toinne Teoranta**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 318 706 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **A01H 1/08** (11) 2 719 276 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 433 815 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 433 816 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 718 119 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 719 552 A1
(51) **C08C 19/44** (11) 2 382 240 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 720 278 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 717 807 A2
- (71) **Brighterion, Inc.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 718 889 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 38/06** (11) 1 684 787 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24D 3/16** (11) 2 717 727 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G01S 1/68** (11) 2 631 665 A3
(51) **H03F 3/26** (11) 2 683 079 A3
(51) **H04B 1/00** (11) 2 719 086 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 720 380 A2
(51) **H04B 3/54** (11) 2 720 381 A2
(51) **H04B 3/54** (11) 2 720 382 A2
(51) **H04J 3/06** (11) 2 720 390 A2
(51) **H04L 12/00** (11) 2 719 117 A1
(51) **H04L 12/413** (11) 2 690 827 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 408 173 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 720 430 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 719 217 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 719 222 A1
(51) **H04W 40/10** (11) 2 278 838 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 1/12** (11) 2 512 900 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/14** (11) 1 905 592 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 719 537 A2
(51) **B41J 11/70** (11) 2 025 522 B1
(51) **D05B 19/14** (11) 2 230 345 A3
(51) **G06F 1/14** (11) 2 172 829 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 587 363 A3
(51) **H02M 7/06** (11) 2 552 004 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 1 737 206 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 720 449 A1
- (71) **Brötje-Automation GmbH**
(51) **B65H 3/08** (11) 2 718 212 A1
- (71) **Bruker Biospin (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **G01N 24/12** (11) 2 718 701 A1
- (73) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) **B63H 21/20** (11) 2 357 130 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 717 735 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 117 412 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 464 779 B1
(51) **E05D 3/02** (11) 2 362 044 A3
(51) **E05F 1/12** (11) 2 362 050 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 1 816 402 B1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 719 955 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 1 103 771 B1
(51) **G05G 1/08** (11) 2 720 107 A1
- (73) **Bticino S.p.A.**
(51) **H01H 9/26** (11) 2 518 748 B1
- (71) **BTSR International S.P.A.**
(51) **B65H 59/38** (11) 2 718 217 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G07D 7/12** (11) 2 718 911 A1
- (71) **Burgell Bonet, Guillem**
(51) **B65D 88/52** (11) 2 719 640 A1
- (71) **Bürger-Energie Fischerbach eG i. Gr**
(51) **F25D 17/02** (11) 2 719 977 A2
- (73) **Burke, John**
(51) **A61B 17/80** (11) 1 778 110 B1
- (71) **BWI Company Limited S.A.**
(51) **F16F 9/53** (11) 2 719 919 A1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **C23C 18/54** (11) 2 584 065 B1
(51) **C23C 18/54** (11) 2 584 066 B1
- (71) **Byford, Roger**
(51) **G06F 3/16** (11) 2 720 144 A2
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **A01C 1/06** (11) 2 719 270 A1
- (71) **Bytemark, Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 718 883 A1
- (71) **C P Witter Limited**
(51) **B60R 9/06** (11) 2 718 148 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F01L 9/02** (11) 2 597 276 B1
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **C09C 1/48** (11) 2 139 953 B1
- (73) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION**
(51) **C09G 1/02** (11) 1 751 243 B1
- (73) **Cadbury UK Limited**
(51) **A23L 1/185** (11) 2 528 454 B1
- (73) **Caisley International GmbH**
(51) **A61B 10/00** (11) 1 014 861 B2
- (71) **Calendar Kokoku Co., Ltd.**
(51) **B42D 5/04** (11) 2 719 545 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 717 959 A2
- (73) **Calsitherm Verwaltungs GmbH**
(51) **F27D 1/14** (11) 2 350 547 B1
- (71) **Calt, Edward, Arthur, Jr.**
(51) **C12P 1/00** (11) 2 718 447 A2
- (71) **Calvert, Kevin**
(51) **A01K 97/10** (11) 2 719 278 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 718 423 A1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) **H04B 1/10** (11) 2 095 517 B1
- (73) **Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 309 957 B1
- (71) **Candy S.p.A.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 719 814 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) **H04N 1/028** (11) 2 566 147 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 719 327 A1
(51) **B41J 13/00** (11) 1 980 407 A3
(51) **B41M 5/50** (11) 2 719 542 A2
(51) **B41M 5/52** (11) 2 719 543 A2
(51) **C07D 495/14** (11) 2 719 702 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 152 817 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 718 699 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 487 521 B1
(51) **G03B 13/16** (11) 2 053 438 B1
(51) **G03G 5/05** (11) 2 720 087 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 718 768 A1
(51) **G03G 15/01** (11) 2 023 211 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 720 088 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 573 979 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 719 159 A1
(51) **H04N 5/32** (11) 2 720 452 A2
(51) **H04N 5/32** (11) 2 720 453 A2

- (73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *C09D 11/00* (11) 1 621 589 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 1 293 886 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 1 538 523 B1
(51) *H04N 19/10* (11) 0 940 994 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) *B62K 25/28* (11) 2 719 614 A1
- (73) **Carbone Lorraine Composants**
(51) *B29C 53/38* (11) 2 209 615 B1
- (71) **Cardero Therapeutics, Inc.**
(51) *C07D 311/00* (11) 2 718 277 A1
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) *A61N 1/362* (11) 2 179 765 A3
- (71) **Cardiff Group, Naamloze Vennootschap**
(51) *B67D 1/04* (11) 2 718 223 A1
- (71) **Cardona, James Patrick**
(51) *A47C 4/10* (11) 2 717 744 A1
- (71) **Cardona, Mario**
(51) *A47C 4/10* (11) 2 717 744 A1
- (71) **CareFusion Germany 326 GmbH**
(51) *B65G 1/137* (11) 2 719 641 A1
(51) *B65G 43/08* (11) 2 718 211 A1
- (71) **Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l.**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 718 721 A1
- (71) **Caris MPI, Inc.**
(51) *C40B 30/04* (11) 2 718 485 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G02B 21/06* (11) 2 718 762 A1
(51) *G02B 21/24* (11) 2 718 763 A1
(51) *H01J 37/153* (11) 2 343 726 B1
(51) *H01J 37/305* (11) 2 515 321 B1
- (73) **Carlo Sacchetti Import (C.S.I.)**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 576 208 B1
- (73) **Carman Enterprise Co. Limited**
(51) *E04H 15/08* (11) 2 474 689 B1
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) *G06F 21/36* (11) 2 605 171 A3
- (71) **Carraro Drive Tech S.p.A.**
(51) *B25H 1/00* (11) 2 719 505 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) *F24F 3/16* (11) 1 984 679 B1
(51) *F25B 41/00* (11) 2 718 644 A2
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) *G11B 7/004* (11) 2 718 930 A2
- (71) **Castineiras Companies, LLC**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 853 A2
- (71) **CATERPILLAR INC.**
(51) *B60R 1/00* (11) 2 719 581 A1
(51) *G05G 1/06* (11) 2 720 106 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 719 839 A1
- (71) **Caterva GmbH**
(51) *H02J 3/32* (11) 2 719 050 A1
- (71) **Cavalier NV**
(51) *A23G 3/34* (11) 2 717 710 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) *C09J 131/02* (11) 2 719 735 A1
- (73) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) *C07K 14/47* (11) 1 918 370 B1
- (73) **Celgard LLC**
(51) *B01D 61/38* (11) 2 113 297 B1
- (71) **Cell&Tissue Systems, Inc.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 717 680 A1
- (71) **Cellerant Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 626 415 A3
- (73) **Cellzome Limited**
(51) *C07D 403/10* (11) 2 393 804 B1
- (71) **Celsius Medical S.L.**
(51) *A61M 5/44* (11) 2 717 948 A1
- (73) **Cemex Research Group AG**
(51) *C04B 28/00* (11) 2 178 806 B1
- (71) **Centogene AG**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 718 725 A1
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) *C01B 11/24* (11) 2 253 588 B1
(51) *C25B 9/00* (11) 2 719 798 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 511 975 B1
- (73) **Central South University**
(51) *A61K 31/4412* (11) 2 436 670 B1
- (73) **Centre d'Evaluation et de Réadaptation Sportive: C.E.V.R.E.S.**
(51) *A63B 23/04* (11) 1 221 332 B1
- (71) **Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 717 722 A1
- (73) **CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)**
(51) *C12N 15/52* (11) 1 572 966 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 718 714 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 718 728 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 478 514 B1
(51) *C01G 49/02* (11) 2 719 666 A1
(51) *C08F 214/18* (11) 2 596 032 B1
(51) *G01N 24/12* (11) 2 718 701 A1
(51) *G01R 33/032* (11) 2 720 057 A1
(51) *H02J 1/14* (11) 1 941 593 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 717 875 A2
(51) *B22D 17/22* (11) 2 718 045 A1
(51) *B25J 15/02* (11) 2 718 066 A1
(51) *C01B 31/04* (11) 2 719 662 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 718 437 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 718 462 A1
(51) *G01N 27/12* (11) 2 718 705 A1
(51) *H01G 9/00* (11) 2 718 944 A1
(51) *H01J 37/08* (11) 2 718 956 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *A61K 47/48* (11) 1 351 648 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 960 545 B1
- (73) **Centro Carta e Affini S.P.A.**
(51) *B65D 65/18* (11) 2 593 379 B1
- (71) **Certicom Corp.**
(51) *G06F 17/11* (11) 2 718 844 A1
- (73) **Ceská geologická služba**
(51) *C04B 41/53* (11) 2 138 476 B1
- (71) **Chang, Hsu-Hui**
(51) *B65D 83/26* (11) 2 570 366 A3
- (73) **Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.**
(51) *B60R 11/04* (11) 2 492 150 B1
- (73) **Char-Broil, LLC**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 348 934 B1
- (71) **Checcaroni, Stéphane**
(51) *G01L 7/08* (11) 2 718 686 A1
- (73) **Cheese Systems, Inc.**
(51) *B01F 7/04* (11) 2 377 601 B1
(51) *F16J 15/00* (11) 2 378 168 B1
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) *G03F 7/027* (11) 2 720 085 A1
- (71) **Chelation Partners Incorporated**
(51) *A61K 31/79* (11) 2 717 886 A1
- (73) **CheMin GmbH**
(51) *G01K 17/20* (11) 2 627 980 B1
- (73) **Chemtura Europe GmbH**
(51) *C08K 5/00* (11) 1 778 776 B1
- (71) **Chen, Pu**
(51) *H01M 4/137* (11) 2 720 303 A1
- (71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 720 078 A1
- (71;73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *A61K 31/7135* (11) 2 717 884 A1
(51) *C08F 4/6592* (11) 2 231 716 B1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 718 336 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C10G 11/00* (11) 2 718 406 A2
(51) *G01V 1/30* (11) 2 718 746 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Incorporated**
(51) *G01V 1/28* (11) 2 718 743 A2
(51) *G01V 1/28* (11) 2 718 744 A1
(51) *G01V 1/28* (11) 2 718 745 A1
- (73) **Chiacchieroni, Alfredo**
(51) *F21S 8/08* (11) 2 508 792 B1
- (71) **Chief Land Electronic Co. Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 570 889 A3
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) *C07D 213/89* (11) 2 718 267 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 718 280 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 718 281 A1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) *A61K 35/42* (11) 2 719 391 A1
- (71) **Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc.**
(51) *C12N 7/01* (11) 2 718 427 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 16/14* (11) 2 720 484 A1
(51) *H04W 36/26* (11) 2 720 496 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 432 286 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 536 234 B1
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 495 263 B1
- (73) **China Petroleum&Chemical Corporation**
(51) *C08F 4/02* (11) 2 454 290 B1
- (71) **China University Of Mining & Technology (Beijing)**
(51) *E21D 21/00* (11) 2 719 858 A1
- (71) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) *C10J 3/00* (11) 2 718 407 A1
- (71) **Choi, Chul Soo**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 720 525 A1

- (71) **Choi, Sang Ho**
(51) **F16B 15/06** (11) 2 719 906 A2
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 719 764 A2
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23L 1/275** (11) 2 717 720 A1
- (71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 719 328 A1
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 719 328 A1
- (73) **CHROMAVIS S.p.A.**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 308 343 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 172 198 B1
- (71) **Chung, Fanny**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 718 891 A1
- (71) **Ciber de Enfermedades Respiratorias (CIBERES)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 771 A1
- (71) **CiDRA Corporate Services, Inc.**
(51) **B01D 37/02** (11) 2 717 988 A1
- (71) **Cima Nanotech Israel Ltd.**
(51) **B05D 5/12** (11) 2 718 026 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 718 801 A1
(51) **H04B 10/2513** (11) 2 568 628 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 1 994 748 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 719 243 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 720 114 A1
- (71;73) **Citrix Systems Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 719 144 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 601 778 B1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 718 834 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 719 104 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 719 178 A1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 1/00** (11) 1 960 510 B1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **C07K 1/02** (11) 2 402 363 B1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **G07F 15/02** (11) 2 380 152 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 719 445 A1
(51) **C08F 2/26** (11) 2 719 711 A1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 717 994 A1
(51) **B01J 20/28** (11) 2 718 008 A1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 333 484 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 720 000 A1
- (71) **Clark, Trevor Raymond**
(51) **A47C 4/10** (11) 2 717 744 A1
- (71) **Clarke, Stuart**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 718 572 A2
- (71) **Clarkson University**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 718 711 A2
- (73) **Clean Energy Planet**
(51) **B62H 3/08** (11) 2 408 658 B1
- (71) **Cleanbrands Llc**
(51) **A47G 9/04** (11) 2 717 747 A1
- (71) **Cleversafe, Inc.**
(51) **G06F 12/14** (11) 2 718 826 A1
- (71) **Clevexel Pharma**
(51) **C07D 417/04** (11) 2 718 290 A2
- (73) **Clinical Micro Sensors, Inc.**
(51) **C07F 17/02** (11) 2 220 102 B1
- (71) **Clockaudio Limited**
(51) **H04R 1/08** (11) 2 719 193 A2
- (71) **Cloudian Holdings Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 858 A1
- (73) **CMP Products Limited**
(51) **F16L 3/14** (11) 2 571 125 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 698 523 A3
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **E02F 3/34** (11) 2 719 835 A2
- (73) **CNH Österreich GmbH**
(51) **A01B 63/108** (11) 1 622 443 B1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C25D 5/02** (11) 2 718 483 A1
- (71) **Coal Products Limited**
(51) **C10L 5/10** (11) 2 719 749 A1
- (73) **COATEX S.A.S.**
(51) **B02C 23/06** (11) 2 125 234 B1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 719 199 A2
- (71) **Cockrill, Howard Gregg**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 855 A2
- (73) **Codefine S. A.**
(51) **D05B 13/00** (11) 2 387 629 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 717 783 A1
- (73) **Comadur S.A.**
(51) **B24B 13/01** (11) 1 567 305 B1
- (71) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) **B29C 45/43** (11) 2 719 516 A1
- (73) **Comimp S.r.l.**
(51) **B66C 1/64** (11) 2 524 891 B1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01R 33/032** (11) 2 720 057 A1
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 720 083 A1
(51) **H01J 47/02** (11) 2 720 252 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 478 514 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 717 780 A1
(51) **B01D 45/16** (11) 2 717 990 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 2 718 229 A1
(51) **C08F 214/18** (11) 2 596 032 B1
(51) **F24J 2/46** (11) 2 718 637 A2
(51) **G01D 18/00** (11) 1 766 338 B1
(51) **G01N 13/04** (11) 2 606 332 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 047 241 B1
(51) **G01R 31/11** (11) 2 614 379 B1
(51) **G21C 19/46** (11) 2 162 888 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 718 965 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 1 192 644 B1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 718 975 A2
(51) **H01L 31/02** (11) 2 718 976 A2
(51) **H01L 31/02** (11) 2 718 977 A2
- (51) **H01M 2/26** (11) 2 583 332 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 719 012 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **A23L 1/025** (11) 2 717 716 A1
- (73) **Compagnie Financière et Médicale**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 529 685 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 035 249 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 15/00** (11) 2 569 172 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 120 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 121 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 122 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 123 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/123** (11) 2 568 815 B1
- (71) **Componenta Oyj**
(51) **B22C 9/08** (11) 2 718 040 A1
- (71) **Compose**
(51) **B29C 70/48** (11) 2 719 520 A1
- (71) **Composite Helicopter Holdings Limited**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 718 180 A1
- (71;73) **Comprehensive Biomarker Center GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 519 650 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 718 463 A2
- (71) **comScore, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 293 495 A3
- (71) **Comtech EF Data Corp.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 719 134 A2
- (71) **Comurhex Société pour la Conversion de l'Uranium en Métal et Hexafluorure**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 717 993 A1
- (71) **Conapro GmbH**
(51) **E01C 5/06** (11) 2 719 828 A2
- (71) **Concentric Rockford, Inc**
(51) **E03B 5/00** (11) 2 718 508 A1
- (71) **Contex A/S**
(51) **H04N 1/48** (11) 2 719 161 A1
- (71) **Conti, Giuseppe**
(51) **G02C 3/00** (11) 2 718 764 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 719 551 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 2 719 886 A1
(51) **F02M 59/06** (11) 2 719 887 A1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 720 018 A1
(51) **H02H 3/24** (11) 2 720 335 A2
- (71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
(51) **B62D 13/06** (11) 2 607 210 A3
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 719 524 A1
(51) **B29D 30/20** (11) 2 719 525 A1
(51) **B29D 30/38** (11) 2 590 811 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 509 803 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 718 117 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 718 118 A1
(51) **C08C 3/00** (11) 2 315 783 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60T 11/20** (11) 2 566 730 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 047 287 B2

- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60T 13/74** (11) 2 718 158 A1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) **C08L 27/12** (11) 2 718 368 A1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 5/44** (11) 1 852 094 B1
- (73) **Cook Incorporated**
(51) **A61L 27/36** (11) 2 187 983 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 717 789 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 719 355 A2
(51) **A61F 2/91** (11) 2 719 362 A1
(51) **A61M 16/04** (11) 1 898 981 B1
(51) **A61M 25/04** (11) 2 717 956 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 254 645 B1
- (71) **Cool Planet Energy Systems, Inc.**
(51) **C05F 11/08** (11) 2 718 246 A2
- (73) **Cooligy, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 1 987 309 B1
- (71) **Coolway Inc.**
(51) **A45D 1/28** (11) 2 717 736 A2
- (71) **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 718 621 A1
- (71) **CORAZZA S.p.A.**
(51) **B65B 25/12** (11) 2 543 604 A3
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/915** (11) 1 374 802 B2
- (71) **Core Essence Orthopaedics, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 717 785 A1
- (71) **Core Sdi, Incorporated**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 718 814 A1
- (71) **Corimmun GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 718 324 A1
- (73) **Cornell Research Foundation Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 277 542 B1
- (71) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 604 287 A3
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 718 758 A1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 718 004 A2
(51) **C03B 17/06** (11) 2 719 670 A1
- (71) **Corso, Thomas N.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 718 017 A2
- (71) **Corsolutions, LLC**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 718 017 A2
- (71) **Cosinuss GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 756 A2
- (73) **Cotera, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 470 090 B1
- (71) **Cotman, Carl**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 719 756 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 718 453 A2
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 719 322 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 719 323 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 719 339 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 1 952 769 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 638 867 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 719 341 A1
(51) **A61B 17/08** (11) 2 292 156 A3
- (51) **A61B 17/115** (11) 2 719 342 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 446 849 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 719 352 A1
(51) **A61L 15/22** (11) 2 717 931 A2
(51) **B29C 49/48** (11) 2 382 077 B1
(51) **C08G 63/06** (11) 2 177 554 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 719 717 A1
- (71) **Coway Co., Ltd.**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 718 633 A2
- (71) **CP Kelco ApS**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 718 330 A1
- (71) **Crane Payment Solutions GmbH**
(51) **G07D 3/02** (11) 2 720 200 A1
(51) **G07D 3/06** (11) 2 720 201 A1
(51) **G07D 9/00** (11) 2 720 202 A1
- (73) **Cranfield Aerospace Ltd**
(51) **B64C 13/16** (11) 2 403 757 B1
- (71) **Creaform Inc.**
(51) **G01B 21/20** (11) 2 718 668 A2
- (71) **Creax Projects N.V.**
(51) **B31F 5/02** (11) 2 718 096 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 718 397 A1
- (73) **CREE, INC.**
(51) **H01L 21/265** (11) 1 086 487 B1
- (71) **Cresco Industrial Supplies Ltd**
(51) **F16L 33/08** (11) 2 719 935 A1
- (73) **Cristóbal Meseguer, S.A.**
(51) **B65D 30/06** (11) 2 441 698 B1
- (71) **Critical Alert Systems, LLC**
(51) **H04W 88/02** (11) 2 719 247 A1
- (71) **Crocus Technology Inc.**
(51) **G11B 5/39** (11) 2 718 927 A1
(51) **G11B 5/39** (11) 2 718 929 A1
- (71) **Crosswise NV**
(51) **G01M 11/00** (11) 2 718 688 A1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 718 221 A1
- (71) **Crown Equipment Limited**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 718 777 A2
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) **B21D 51/26** (11) 2 718 038 A1
- (73) **Crucell Holland B.V.**
(51) **A61K 39/39** (11) 1 998 804 B1
- (73) **Cryocenter, Ltd.**
(51) **A61K 35/44** (11) 2 298 328 B1
- (71) **CSK Inc. (Clean Systems Korea Incorporated)**
(51) **F23G 7/06** (11) 2 719 949 A1
- (71) **CSL Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 718 326 A1
- (71) **CuRNA, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 718 439 A1
- (71) **Curry, Michael D.**
(51) **B60B 15/00** (11) 2 718 116 A2
- (71) **Curtis, Guy P.**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 717 962 A1
- (71) **CURWOOD, INC.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 599 822 A3
- (71) **Cymer, LLC**
(51) **H05G 2/00** (11) 2 719 261 A1
- (73) **Cynora GmbH**
(51) **C07F 9/62** (11) 2 502 927 B1
- (71) **Dab Pumps S.p.A.**
(51) **F04D 29/60** (11) 2 719 901 A2
(51) **F16L 3/10** (11) 2 719 933 A1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd.**
(51) **B60W 50/02** (11) 2 719 599 A1
- (73) **Daewoong Bio Inc.**
(51) **C07D 477/20** (11) 2 407 468 B1
- (73) **DAEWOOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 861 387 B1
(51) **C07D 477/20** (11) 2 407 468 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **G03H 1/22** (11) 2 720 089 A2
- (73) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) **C09D 175/16** (11) 2 374 826 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 13/645** (11) 2 720 324 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) **F42B 3/04** (11) 2 376 315 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 719 456 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07C 45/48** (11) 2 719 676 A1
(51) **C07C 45/48** (11) 2 719 677 A1
- (73) **Daiken Iki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61F 7/12** (11) 1 935 382 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 299 117 A3
(51) **F25D 11/00** (11) 2 719 976 A1
- (71) **Daily, Jeffrey, N.**
(51) **B01J 19/30** (11) 2 718 007 A2
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B60N 2/23** (11) 2 718 143 A1
(51) **G01M 15/05** (11) 2 718 689 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 550 697 B1
- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 718 283 A1
- (73) **Dalian Fusheng Natural Medicine Development Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 025 339 B1
- (71) **Dalian University of Technology**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 719 746 A1
- (71) **DALLAN S.P.A.**
(51) **B21D 28/00** (11) 2 719 478 A1
- (71) **Damaka, Inc.**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 719 132 A1
- (71) **Danfoss Silicon Power GmbH**
(51) **F28F 3/12** (11) 2 719 985 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) **B21C 45/00** (11) 2 448 686 B1
(51) **B65G 57/18** (11) 2 569 234 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 718 409 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet - DTU**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 718 408 A1
- (73) **Dart Neuroscience (Cayman) Ltd**
(51) **C07D 241/04** (11) 2 562 168 B1
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**
(51) **G01D 15/16** (11) 2 718 676 A1

- (71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) *E05F 11/38* (11) 2 505 757 A3
- (71) **Davidson, Robert**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 718 891 A1
- (71) **DDF Group di Damiani Luciano Marco & C. S.A.S.**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 719 287 A1
- (71) **De Bellis, Daniele**
(51) *B65D 5/20* (11) 2 719 632 A1
- (73) **Debiopharm S.A.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 722 B1
- (71) **Debiotech S.A.**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 718 226 A1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 318 178 B1
- (71) **Deere & Company**
(51) *A01G 23/02* (11) 2 719 274 A1
(51) *A01G 25/02* (11) 2 441 324 A3
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) *A01B 45/02* (11) 2 572 564 A3
(51) *A01F 12/52* (11) 2 719 271 A1
(51) *B60G 11/12* (11) 1 564 035 B1
- (73) **dekorit Korbwaren GmbH**
(51) *B65D 6/08* (11) 2 314 516 B1
- (73) **DEKRA e.V.**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 221 268 B1
- (71) **Delavan Inc.**
(51) *F23R 3/36* (11) 2 719 953 A2
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) *B67D 7/32* (11) 1 916 221 B1
- (73) **Delo Industrieklebstoffe GmbH & Co. KGaA**
(51) *C09J 175/16* (11) 2 545 133 B1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) *F02M 59/36* (11) 2 535 553 B1
(51) *F02M 61/18* (11) 1 637 730 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60H 1/24* (11) 2 719 560 A1
(51) *B60N 2/56* (11) 2 719 577 A2
(51) *B60R 25/04* (11) 2 236 363 A3
(51) *H01Q 3/44* (11) 1 760 829 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 161 791 A3
(51) *H04H 20/57* (11) 1 965 524 B1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B65D 73/02* (11) 2 719 636 A1
- (71) **Denovo Biopharma (Hangzhou) Ltd. Co.**
(51) *C40B 40/06* (11) 2 718 486 A2
- (73) **Denso Corporation**
(51) *H01B 7/02* (11) 2 328 154 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *B29C 65/16* (11) 1 568 470 B1
- (71) **DENSO-Holding GmbH & Co.**
(51) *E01C 11/10* (11) 2 557 230 A3
- (71) **Dentsply IH AB**
(51) *A61L 27/34* (11) 2 717 933 A1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) *C12N 5/00* (11) 1 512 739 B1
- (71) **Dermalucent, LLC**
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 717 775 A2
- (71) **Desbordes, Jean-Luc**
(51) *G01P 3/36* (11) 2 718 730 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 614 489 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 085 942 A3
(51) *G10L 15/22* (11) 1 927 980 B1
- (73) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 492 015 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 718 438 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 718 720 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *B29C 70/44* (11) 2 508 328 A3
(51) *B29C 70/86* (11) 2 719 521 A1
(51) *B64C 1/06* (11) 2 719 618 A1
(51) *F02K 9/90* (11) 2 230 394 A3
(51) *H04J 11/00* (11) 2 720 393 A1
- (71) **Dev-Audio Pty Ltd**
(51) *H04R 5/027* (11) 2 670 165 A3
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 179 694 B1
- (71) **Diagnostic Innovations, LLC**
(51) *C08G 63/91* (11) 2 718 348 A2
- (71) **Dialpha**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 717 722 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) *C08G 18/38* (11) 2 719 713 A1
(51) *C09J 133/06* (11) 2 719 736 A1
(51) *C09J 175/04* (11) 2 025 730 B1
(51) *H01B 7/02* (11) 2 328 154 B1
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) *B27N 3/00* (11) 2 008 783 B1
- (73) **Diep, Jeffrey**
(51) *H01J 49/14* (11) 1 994 545 B1
- (71) **Dietz, Ulrich**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 717 864 A1
- (71) **Dincá, Constantin**
(51) *B28B 11/04* (11) 2 489 487 A3
- (71) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) *C07D 211/86* (11) 2 718 262 A1
- (73) **Direction et Priorités SA**
(51) *A61M 1/02* (11) 1 786 488 B1
- (71) **Dirting, Kay**
(51) *A61K 31/726* (11) 2 717 885 A1
- (71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) *E04B 2/72* (11) 2 718 511 A2
- (71) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 718 861 A2
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 720 196 A2
- (73) **Ditta Serri**
(51) *B61B 12/06* (11) 2 581 289 B1
- (73) **Diversey, Inc.**
(51) *A47L 11/34* (11) 2 244 622 B1
- (71) **Dixon, Oliver**
(51) *B65D 88/60* (11) 2 718 205 A1
- (71) **DMG Electronics GmbH**
(51) *G05B 17/02* (11) 2 718 776 A1
- (71) **Dolby International AB**
(51) *H04R 3/04* (11) 2 720 477 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 7/26* (11) 2 719 176 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 719 185 A2
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) *H04S 5/00* (11) 1 800 518 B1
- (71) **Dole Fresh Vegetables, Inc.**
(51) *A01D 45/26* (11) 2 717 670 A1
- (71) **Dolnoslaska Szkoła Wyższa**
(51) *G01B 11/27* (11) 2 719 998 A1
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 717 758 A1
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 717 760 A1
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 717 761 A1
(51) *A61B 5/103* (11) 2 717 773 A1
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 079 A2
(51) *B29C 45/14* (11) 2 718 080 A2
(51) *G05B 15/00* (11) 2 718 771 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 2 718 789 A1
(51) *G06F 7/00* (11) 2 718 804 A1
(51) *G06F 7/04* (11) 2 718 805 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 718 881 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 718 914 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 718 915 A1
(51) *G08B 23/00* (11) 2 718 918 A1
(51) *G11B 7/085* (11) 2 718 931 A1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) *F24C 7/08* (11) 2 719 954 A2
(51) *F25D 21/04* (11) 2 719 979 A1
- (71) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) *B01D 53/78* (11) 2 719 442 A1
- (73) **Dory, Thomas**
(51) *C12M 1/107* (11) 2 516 617 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 43/54* (11) 2 717 696 A1
(51) *A01N 47/40* (11) 2 717 700 A2
(51) *C07C 17/26* (11) 2 718 249 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) *B01D 69/14* (11) 2 718 000 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A01P 1/00* (11) 2 434 877 B1
(51) *B32B 27/08* (11) 1 907 290 B1
(51) *C08F 210/02* (11) 2 345 677 A3
(51) *C08K 3/22* (11) 2 718 357 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 718 363 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 718 364 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 718 365 A1
(51) *C08L 23/16* (11) 1 694 767 B1
(51) *C08L 25/10* (11) 2 718 367 A1
(51) *C09K 8/584* (11) 2 718 389 A1
(51) *D01F 8/06* (11) 2 547 811 B1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) *B01J 23/68* (11) 2 718 009 A1
- (71;73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/02* (11) 2 233 230 B1
(51) *B22F 9/00* (11) 2 719 486 A1
- (73) **Dowa Thermotech Co., Ltd.**
(51) *C23C 8/26* (11) 1 176 224 B1
- (73) **Doyma GmbH & Co**
(51) *F16L 5/08* (11) 2 497 986 B1
- (71) **DPoint Technologies Inc.**
(51) *B01D 69/12* (11) 2 717 999 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) *F03D 1/04* (11) 2 395 235 A3
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/347* (11) 1 798 527 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 203 720 B1

- (51) **G01D 5/347** (11) 2 647 967 A3
- (71) **Dr. Werner Röhrs GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 27/30** (11) 2 669 050 A3
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/022** (11) 2 086 401 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) **C03B 37/018** (11) 2 199 263 B1
(51) **C03C 13/04** (11) 2 206 001 B1
- (73) **Dress Your Body AG**
(51) **A44C 17/02** (11) 2 503 914 B1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F16J 15/24** (11) 2 718 595 A2
- (71) **Drinkholder, LLC**
(51) **A47F 5/08** (11) 2 717 746 A1
- (71) **Drysdale, Richard Lee**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 757 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 758 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 760 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 761 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 717 773 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 079 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 080 A2
(51) **G05B 15/00** (11) 2 718 771 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 718 787 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 718 789 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 804 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 718 805 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 881 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 914 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 915 A1
(51) **G08B 23/00** (11) 2 718 918 A1
(51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 718 966 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 265 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 266 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 828 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 829 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 830 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 831 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 832 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 833 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 834 A2
(51) **A61K 8/00** (11) 2 717 835 A2
(51) **A61K 8/37** (11) 2 717 839 A2
(51) **A61K 31/05** (11) 2 719 379 A1
(51) **A61K 31/593** (11) 2 173 356 B1
- (71) **Dualis Medtech GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 717 937 A1
- (73) **Duke University**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 328 476 B1
(51) **A61K 35/28** (11) 1 940 423 B1
- (71) **Duoject Medical Systems Inc.**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 717 946 A1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A01N 63/02** (11) 1 656 026 B1
(51) **A23D 7/005** (11) 2 717 706 A1
(51) **A23D 7/005** (11) 2 717 707 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 717 889 A1
- (73) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 19/12** (11) 2 602 371 B1
(51) **D05B 57/30** (11) 2 653 599 B1
- (73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) **B65G 19/02** (11) 2 620 394 B1
- (73) **Dürr Somac GmbH**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 185 394 B1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05D 1/34** (11) 2 718 025 A2
- (71) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) **B05C 5/02** (11) 2 719 469 A2
- (71) **Dutch Blacksmith Shop Ltd.**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 717 669 A1
- (71) **Dynamis Holding AG**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 720 288 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **F24F 13/32** (11) 2 581 680 B1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 461 685 B1
- (71;73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 114 143 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 718 937 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 718 938 A1
- (73) **E.C.L.**
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 625 B1
- (73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **C01G 23/07** (11) 2 539 279 B1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C07C 231/02** (11) 2 044 002 B1
- (71) **E.K.O. Ventilationsdetaljer AB**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 718 632 A1
- (71) **E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd.**
(51) **A23L 1/27** (11) 2 717 719 A2
- (71) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) **H01J 23/15** (11) 2 718 955 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **B64D 45/00** (11) 2 718 187 A1
(51) **H03G 11/00** (11) 2 523 347 A3
- (71) **Eads UK Limited**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 720 178 A2
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 719 930 A1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 719 930 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **G01B 11/14** (11) 2 718 666 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **H01H 9/16** (11) 2 387 054 B1
(51) **H02H 3/04** (11) 1 443 622 A3
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) **G01B 7/06** (11) 2 719 995 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 2 690 652 A3
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F23D 3/40** (11) 2 026 001 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 1/08** (11) 2 718 550 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 719 873 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 2 557 386 A3
- (71) **ECA**
(51) **F41J 2/02** (11) 2 719 992 A1
- (71) **Eco Environmental Energy Research Institute Limite**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 719 746 A1
- (71) **Eco-Rigen S.R.L.**
(51) **C01G 45/00** (11) 2 718 231 A1
- (71) **Ecoceane**
(51) **B63B 35/32** (11) 2 718 175 A1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **A01N 59/00** (11) 2 687 094 A3
(51) **A61L 2/20** (11) 2 717 928 A2
- (71) **Ecole Normale Superieure De Lyon**
(51) **G01N 24/12** (11) 2 718 701 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **H05G 2/00** (11) 2 719 260 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C07K 1/13** (11) 2 719 703 A1
- (71) **Ecover Co-ordination Center N.V.**
(51) **C11D 1/66** (11) 2 718 411 A1
- (71) **Ecover Coordination Center N.V.**
(51) **C12P 19/12** (11) 2 718 454 A1
- (71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 719 557 A1
- (71) **Edelstein, William, A.**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 718 736 A2
- (71) **Edunovo**
(51) **G09B 7/00** (11) 2 718 920 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 717 803 A2
- (71) **EFEN GmbH**
(51) **H01R 4/36** (11) 2 242 146 A3
- (71) **EFES TEX AG**
(51) **F16L 41/08** (11) 2 718 606 A1
- (71) **Egan, Fiona Mary**
(51) **A63B 23/02** (11) 2 717 976 A1
(51) **A63B 24/00** (11) 2 717 977 A1
- (71) **Ego International B.V.**
(51) **B61G 3/16** (11) 2 718 162 A1
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) **G01N 24/12** (11) 2 718 701 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 571 862 B1
- (71) **Ekolite Oy**
(51) **C08J 9/35** (11) 2 718 354 A2
- (73) **Ekos Corporation**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 170 181 B1
- (73) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47J 31/04** (11) 2 415 374 B1
(51) **A47J 37/06** (11) 2 578 122 B1
- (71) **El-Sharkawy, Abdel-Monem, M.**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 718 736 A2
- (73) **Elan Inventa, Druzba Za Proizvodnjo In Storitve, D.O.O.**
(51) **A63B 63/08** (11) 2 421 616 B1
- (71) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 1/22** (11) 2 685 661 A3
- (71) **ELBI International S.p.A.**
(51) **F16K 31/56** (11) 2 078 891 A3
- (71;73) **Electricité de France**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 491 608 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 719 044 A1
- (73) **Electrodomesticos Taurus S.L.**
(51) **A23L 3/365** (11) 2 474 242 B1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 37/28** (11) 2 147 996 B1
(51) **D06F 58/02** (11) 2 719 817 A1

- (51) **D06F 58/20** (11) 2 719 819 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 719 821 A1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) **A47J 37/12** (11) 2 719 312 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **G11B 27/034** (11) 2 279 618 B1
(51) **H01J 1/30** (11) 2 235 732 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 720 392 A2
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **G06K 15/00** (11) 2 718 873 A1
- (71) **ELEKTA AB (publ.)**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 719 332 A2
- (71) **Elematic Oy Ab**
(51) **B28C 5/14** (11) 2 428 341 A3
- (71) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 718 050 A1
- (71;73) **Element Six Limited**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 718 050 A1
(51) **C04B 35/573** (11) 1 253 123 B1
(51) **C23C 14/58** (11) 2 719 794 A2
- (73) **Eli Lilly and Company**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 491 032 B1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) **C07D 223/16** (11) 1 720 836 B1
- (71) **Elopak Systems AG**
(51) **F16T 1/38** (11) 2 718 610 A2
- (71) **ElingKlinger AG**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 718 574 A1
- (71) **Eltics Ltd**
(51) **F41H 3/00** (11) 2 287 556 A3
- (73) **eltromat GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 2 537 677 B1
- (71) **Elumigen, LLC**
(51) **F21V 3/00** (11) 2 718 616 A1
- (71) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **F25B 13/00** (11) 1 757 877 A3
- (71) **Emerson, Adam, W.**
(51) **C09D 133/04** (11) 2 718 383 A2
- (73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) **C09K 8/32** (11) 2 201 082 B1
(51) **C09K 8/36** (11) 2 201 083 B1
- (73) **Emiph, LLC**
(51) **B60G 17/052** (11) 1 965 994 B1
- (71) **Emory University**
(51) **A61K 9/48** (11) 2 717 862 A2
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 717 992 A1
- (71) **En Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A21D 13/00** (11) 2 719 283 A1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/28** (11) 2 104 850 B1
- (73) **ENERGIA E TRASPORTI S.R.L.**
(51) **G08B 31/00** (11) 2 201 547 B1
- (71) **Energy Global Green Solutions S.p.A.**
(51) **H01H 35/38** (11) 2 718 952 A1
- (71) **ENEX S.r.l.**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 718 642 A1
- (73) **Engel, Hartmut S.**
(51) **F21S 6/00** (11) 2 518 387 B1
(51) **F21S 8/00** (11) 2 518 388 B1
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 416 153 B1
- (71) **Enraf B.V.**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 166 321 A3
- (71) **Ensinger GmbH**
(51) **C08K 3/36** (11) 2 664 649 A3
- (73) **Entropic Communications, Inc.**
(51) **H04N 7/01** (11) 1 357 750 B1
- (73) **Envac AB**
(51) **B65F 5/00** (11) 2 032 471 B1
- (71) **Environmental Tree And Design, Inc.**
(51) **A01G 23/02** (11) 2 717 673 A1
- (73) **EP Systems SA**
(51) **A45C 15/06** (11) 2 572 603 B1
- (73) **EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG**
(51) **C03C 17/00** (11) 1 828 814 B1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 718 124 A1
- (71;73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 719 344 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 537 479 B1
- (71) **Ergon Pharmaceuticals LLC**
(51) **A61K 31/185** (11) 2 717 869 A2
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 1 157 582 B1
- (71) **Ericsson Modems SA**
(51) **H03F 1/00** (11) 2 719 072 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 719 240 A1
- (73) **ESAB AB**
(51) **B23K 9/095** (11) 2 580 017 B1
- (71) **Esion S.r.l.**
(51) **G10K 11/178** (11) 1 918 907 A3
- (71) **ESKO SOFTWARE BVBA**
(51) **G06T 11/60** (11) 2 720 195 A2
- (71) **Essel Propack Limited**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 718 097 A2
(51) **B32B 27/30** (11) 2 718 103 A2
(51) **C08L 23/18** (11) 2 718 366 A2
(51) **C09D 11/02** (11) 2 718 382 A2
- (71) **Essel Propack Ltd.**
(51) **B29B 11/10** (11) 2 718 076 A2
- (71) **Essen Bioscience, Inc.**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 718 690 A2
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 718 750 A1
- (71) **Esteyco Energia S.L.**
(51) **E04H 12/12** (11) 2 718 520 A2
- (71) **Eswe Versorgungs AG**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 189 797 A3
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04R 60/04** (11) 1 513 222 B1
- (73) **Etablissements Paul Paulet**
(51) **B65B 25/06** (11) 2 354 015 B1
- (71) **ETH Zürich**
(51) **G01N 21/77** (11) 2 720 027 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/115** (11) 2 568 887 B1
- (71) **Ethicon LLC**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 717 810 A1
- (71;73) **Eti Elektroelement D.D.**
(51) **H01H 50/36** (11) 2 718 953 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 556 573 B1
- (71) **EU Sol Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 719 407 A1
- (73) **EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH**
(51) **B31B 1/62** (11) 2 525 967 B1
- (73) **Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL)**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 348 134 B1
- (71) **Euroturbine AB**
(51) **F02C 1/05** (11) 2 718 553 A1
- (71) **Euthymic Bioscience, Inc.**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 719 384 A1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **B30B 15/06** (11) 2 718 094 A1
- (73) **Evac GmbH**
(51) **B61D 35/00** (11) 2 447 131 B1
- (71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) **G11B 5/39** (11) 2 718 928 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 717 995 A1
(51) **B01J 13/02** (11) 2 718 003 A1
(51) **C01G 1/02** (11) 1 688 394 B1
(51) **C07D 307/68** (11) 2 470 518 B1
(51) **C08K 5/1535** (11) 2 470 517 B1
- (71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) **E05B 27/04** (11) 2 281 985 A3
- (71) **EWR-Hungary Kft.**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 718 034 A2
- (71) **Exelis Inc.**
(51) **F41G 1/35** (11) 2 718 659 A1
(51) **G01S 3/48** (11) 2 718 737 A1
- (71) **Exelis, Inc.**
(51) **H04B 1/12** (11) 2 720 379 A2
- (71) **Exelway Inc.**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 720 478 A2
- (73) **Exiqon A/S**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 563 935 B1
- (71) **EXO LIGAMENT B.V.**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 717 809 A2
- (71) **Expert-Tünkers GmbH**
(51) **B66F 7/06** (11) 2 719 653 A1
- (71) **Exxon-Mobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B01J 31/12** (11) 2 718 012 A2
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C08F 2/01** (11) 2 279 212 B1
(51) **C08L 23/00** (11) 2 231 772 B1
- (73) **Eye-Fi, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 323 366 B1
- (71) **F-Secure Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 719 141 A1
- (73) **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 33/02** (11) 2 465 756 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/15** (11) 1 725 169 B1

- (51) **B01L 3/02** (11) 2 719 461 A1
(51) **C07D 239/48** (11) 2 079 713 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 770 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 153 619 B1
- (71) **F.A.S. International S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 719 310 A1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61K 31/4245** (11) 2 717 873 A1
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 717 881 A1
(51) **C07D 209/34** (11) 2 509 946 B1
(51) **C07D 213/34** (11) 2 718 264 A1
(51) **C07D 213/81** (11) 2 718 266 A1
(51) **C07D 265/30** (11) 2 718 271 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 718 286 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 718 287 A1
(51) **C12N 5/078** (11) 2 718 425 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 495 336 B1
- (71) **F.S.K. Color**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 719 301 A1
- (71) **Fábricas Monterrey, S.A. De C.V.**
(51) **B65D 41/12** (11) 2 719 634 A2
- (71) **Fabris S.R.L.**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 101 114 A3
- (71) **FACET-LINK Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 719 348 A1
- (71) **FagorBrandt SAS**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 540 904 A3
- (73) **Falci, Scott P.**
(51) **A01K 67/00** (11) 2 326 165 B1
- (73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**
(51) **F16H 61/664** (11) 2 122 198 B1
- (73) **Fan, Chaolai**
(51) **B25B 1/02** (11) 2 216 137 B1
- (73) **Fan, Yongjie**
(51) **B25B 1/02** (11) 2 216 137 B1
- (71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 7/04** (11) 2 719 492 A2
(51) **G05B 19/404** (11) 1 944 669 B1
(51) **G05B 19/4097** (11) 2 720 097 A2
- (71) **Faringosi-Hinges S.r.l.**
(51) **E05F 1/12** (11) 2 718 526 A1
- (71) **Fastcap Systems Corporation**
(51) **H01G 9/00** (11) 2 718 945 A2
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **B60H 1/34** (11) 2 719 561 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **F16J 15/32** (11) 2 718 596 A1
(51) **G01N 21/954** (11) 2 718 698 A1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 719 039 A2
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) **F16C 33/14** (11) 2 718 577 A1
- (71) **FEI Company**
(51) **H01L 21/311** (11) 2 624 284 A3
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 718 876 A1
- (71) **Felice, Kristopher M.**
(51) **C09D 133/04** (11) 2 718 383 A2
- (71) **Fermentalg**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 718 418 A1
(51) **C12N 1/12** (11) 2 718 419 A1
- (71) **Ferring BV**
(51) **A61K 38/24** (11) 2 717 904 A1
- (73) **Ferro Corporation**
(51) **F25D 3/10** (11) 1 590 613 B1
- (73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) **G05G 25/04** (11) 2 568 349 B1
- (71) **FILMAR S.r.l.**
(51) **F16J 15/12** (11) 2 718 594 A1
- (71) **Filtrauto**
(51) **B01D 27/08** (11) 2 717 987 A1
- (71) **FIMAC S.p.A.**
(51) **F25B 45/00** (11) 2 381 194 A3
- (71) **Fireaway Inc.**
(51) **A62C 13/22** (11) 2 717 971 A1
- (71) **Firma SycoTec GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 19/00** (11) 2 316 375 A3
- (71) **Firmenich SA**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 717 863 A1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 072 700 A3
- (71) **Fit Livin' LLC**
(51) **A63B 71/00** (11) 2 717 979 A1
- (71) **Fizan S.r.l.**
(51) **F16B 7/10** (11) 2 719 905 A1
- (73) **Flaig, Hartmut**
(51) **F16B 39/34** (11) 2 449 272 B1
- (71) **Flax Field Trading B.V.**
(51) **B65D 88/12** (11) 2 719 639 A1
- (71) **Flexible Stenting Solutions, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 717 802 A2
- (71) **Flexiframe AS**
(51) **E06B 1/56** (11) 2 718 529 A1
- (71) **Flir Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 164 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 165 A2
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 166 A2
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 167 A2
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 168 A2
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 422 027 B1
- (71) **Floracraft Corp.**
(51) **B29C 47/12** (11) 2 718 085 A2
- (73) **Fluid Well Instruments B.V.**
(51) **G01F 23/24** (11) 2 071 301 B1
- (71) **Fluigent SA**
(51) **G05D 7/06** (11) 2 720 103 A1
- (73) **Fluke Corporation**
(51) **H04B 10/25** (11) 2 299 283 B1
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 43/01** (11) 2 205 825 B1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 717 764 A1
- (73) **FOODIP SARL**
(51) **A23J 1/06** (11) 2 606 741 B1
- (71) **Forcans Inc.**
(51) **A01K 15/02** (11) 2 389 800 A3
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F16F 15/28** (11) 2 565 473 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **B01D 71/02** (11) 1 979 078 B1
- (71) **Fortuna Maschinenbau Holding AG**
(51) **A21C 7/01** (11) 2 105 052 A3
- (71) **Fourie, Andries Petrus Cronje**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 719 016 A1
- (73) **France Brevets**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 126 887 B1
- (71) **Frank, Jeffrey D.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 719 168 A2
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **G01R 31/12** (11) 2 718 733 A2
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 717 676 A1
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 718 979 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 091 699 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 1 499 490 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 488 872 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 307 904 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 720 222 A1
(51) **H01G 11/24** (11) 2 537 168 B1
(51) **H01L 23/00** (11) 2 351 166 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 429 176 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 642 749 A3
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **C08G 77/04** (11) 1 924 632 B1
- (71) **Freie Universität Berlin**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 718 005 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 1 509 260 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 717 938 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 717 939 A1
(51) **A61M 1/34** (11) 1 539 271 B1
- (71;73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 719 753 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 307 904 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 720 222 A1
- (71) **Frieh, Michael**
(51) **E04B 7/16** (11) 2 718 514 A1
- (71;73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) **A23L 1/217** (11) 2 717 718 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 2 069 146 B1
- (71;73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B27N 1/02** (11) 2 718 069 A1
(51) **B32B 3/02** (11) 2 379 321 B1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 718 516 A1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **H05H 1/34** (11) 2 659 748 B1
- (73) **Frost Links, Inc.**
(51) **B65G 47/00** (11) 1 954 605 B1
- (73) **Fudan University**
(51) **A61K 31/704** (11) 2 067 477 B1
- (71) **Fude (Beijing) Chemical & Industry Co., Ltd**
(51) **B01J 8/24** (11) 2 719 451 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/28** (11) 2 720 364 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 720 365 A2

- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 719 754 A1
- (71:73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61K 8/46** (11) 2 719 372 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 2 468 515 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 487 210 B1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 287 611 B1
- (71) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 719 315 A1
(51) **A61B 8/13** (11) 2 105 094 A3
(51) **G02B 5/20** (11) 2 718 753 A1
(51) **H04N 5/369** (11) 2 720 455 A1
- (73) **Fujikura, Ltd.**
(51) **G02B 6/28** (11) 2 312 348 B1
- (71) **Fujisawa Environment Development Co., Ltd.**
(51) **C12P 7/10** (11) 2 719 766 A1
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) **G01P 15/00** (11) 2 720 046 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 270 650 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 161 663 B1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 719 047 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 719 048 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 720 500 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 720 503 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 273 803 B1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 527 982 A3
(51) **H04J 14/02** (11) 2 720 395 A2
(51) **H04J 14/02** (11) 2 720 396 A2
(51) **H04J 14/02** (11) 2 720 397 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 706 698 A3
(51) **H04W 8/18** (11) 2 720 482 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 720 495 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 574 127 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 574 128 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 574 129 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 574 130 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 574 131 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 579 669 A3
(51) **H05K 7/20** (11) 2 720 523 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06F 13/26** (11) 2 096 550 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 835 438 B1
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 13/40** (11) 2 318 936 B1
- (71) **Fulga, Ion Gigel**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 719 288 A1
- (71) **Fullam, Scott**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 757 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 758 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 760 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 761 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 717 773 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 079 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 080 A2
(51) **G05B 15/00** (11) 2 718 771 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 718 787 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 718 789 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 804 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 718 805 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 718 863 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 881 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 914 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 915 A1
(51) **G08B 23/00** (11) 2 718 918 A1
(51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 718 966 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 265 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 266 A1
- (71) **Fuller, Edmund Thomas**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 718 631 A2
- (71) **Fuller, John Robert**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 718 631 A2
- (71) **Fuller, Peter Joe**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 718 631 A2
- (71:73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **F16M 11/08** (11) 2 116 754 B1
(51) **H04N 21/433** (11) 2 720 472 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 214 437 A3
- (71) **Fundació Institut Català d'Investigació Química**
(51) **B01J 23/46** (11) 2 719 455 A1
- (71) **Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de Getafe**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 771 A1
- (71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) **E03F 1/00** (11) 2 267 233 A3
- (73) **Funnemann, Dietmar**
(51) **H01J 37/05** (11) 2 481 072 B1
- (71:73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 719 783 A2
(51) **H01B 7/02** (11) 2 328 154 B1
- (73) **Futerro S.A.**
(51) **C08G 63/82** (11) 2 507 289 B1
- (71) **Fütterer, Claus**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 719 459 A1
- (71) **Future Sp. z o.o.**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 698 395 A3
- (71) **G. Recknagel e.K. Precision Tradition Technology**
(51) **F41G 11/00** (11) 2 339 287 A3
- (71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **A24C 5/47** (11) 2 717 726 A1
- (71) **G.S.G. S.r.l.**
(51) **A23G 1/18** (11) 2 717 709 A1
- (73) **Galapagos NV**
(51) **C07D 471/04** (11) 1 747 222 B1
- (73) **Galaxy Biotech, LLC**
(51) **C07K 16/22** (11) 2 016 162 B1
- (71) **Gallus Ferd. Rüesch AG**
(51) **B44B 5/00** (11) 2 719 547 A2
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 412 973 A3
- (71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 684 894 A3
- (71) **Ganz, Renate**
(51) **F24H 7/04** (11) 2 718 634 A2
- (73) **Garbo S.r.l.**
(51) **B28D 5/00** (11) 2 303 776 B1
- (71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 720 502 A1
- (73) **Gatan, Inc.**
(51) **H01J 49/44** (11) 1 652 209 B1
- (71:73) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 182 988 B1
(51) **B01D 3/00** (11) 2 717 985 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OHG**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 718 557 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 718 617 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 719 333 A2
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) **B08B 9/093** (11) 2 705 908 A3
- (73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) **A23P 1/08** (11) 1 658 777 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **A23J 1/00** (11) 2 717 711 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) **B21D 39/04** (11) 2 286 936 B1
- (73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 014 854 B1
- (71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 719 354 A2
- (71) **Gebrüder Obermaier oHG**
(51) **A47C 4/54** (11) 2 719 303 A1
- (73) **Geist, J. Daniel**
(51) **H01J 49/14** (11) 1 994 545 B1
- (71) **Gelesis IP, LP**
(51) **A01N 25/24** (11) 2 717 685 A1
- (73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) **B05B 7/14** (11) 2 190 590 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 720 175 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 724 A2
- (71:73) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 38/18** (11) 1 615 659 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 152 307 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 657 253 A3
(51) **C07K 16/42** (11) 2 132 230 B1
(51) **G01N 33/74** (11) 2 069 798 B1
- (71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) **H01B 11/06** (11) 2 718 940 A1
- (71:73) **General Electric Company**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 422 697 B1
(51) **B28B 7/34** (11) 2 719 509 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 497 676 A3
(51) **B64D 27/12** (11) 2 718 185 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 530 246 A3
(51) **F01D 9/06** (11) 2 282 013 A3
(51) **F01D 11/04** (11) 2 495 398 A3
(51) **F01D 25/28** (11) 2 270 316 A3
(51) **F02C 3/34** (11) 2 719 878 A2
(51) **F02C 6/06** (11) 2 719 879 A2
(51) **F02C 7/143** (11) 2 570 631 A3
(51) **F03D 1/00** (11) 2 230 401 A3
(51) **F03D 1/06** (11) 2 230 402 A3
(51) **F03D 1/06** (11) 2 309 120 A3
(51) **F03D 7/04** (11) 2 719 894 A2
(51) **F03D 9/02** (11) 2 282 055 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 246 563 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 251 544 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 287 464 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 2 208 933 A3
(51) **F23R 3/04** (11) 2 719 950 A2
(51) **F23R 3/10** (11) 2 719 951 A1
(51) **F23R 3/14** (11) 2 719 952 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 208 932 A3
(51) **F23R 3/34** (11) 2 551 599 B1
(51) **F23R 3/40** (11) 2 208 937 A3
(51) **G01F 1/50** (11) 2 720 005 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 2 720 010 A1
(51) **G01N 29/06** (11) 2 581 740 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 2 720 100 A1

III.1

(51) G06K 9/52	(11) 2 287 782 A3	(73) Gilow, Alfred	(71) Golden Biotechnology Corporation
(51) G06Q 50/06	(11) 2 720 187 A1	(51) B27L 7/00	(51) A61K 31/122
(51) G06Q 50/06	(11) 2 720 188 A1	(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG	(71) Goodrich Corporation
(51) G06T 7/00	(11) 2 720 192 A1	(51) H01R 13/66	(51) B60T 13/66
(51) H01B 12/06	(11) 2 447 957 A3	(73) Given Imaging Ltd.	(51) C08J 5/04
(51) H01M 8/12	(11) 2 719 008 A1	(51) A61B 1/05	(51) D06N 3/00
(51) H02K 1/32	(11) 2 541 737 A3	(71) GIZEH Raucherbedarf GmbH	(71) Google Inc.
(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY		(51) A24F 17/00	(51) G06F 15/16
(51) B23P 6/00	(11) 1 701 004 B1	(71) GKN Aerospace Sweden AB	(51) G06F 17/00
(51) F01D 5/00	(11) 1 712 735 A3	(51) B23B 29/04	(51) G06F 17/30
(51) F01D 5/00	(11) 1 712 736 A3	(71) Glaser, Andrew	(51) G06F 17/30
(51) F02C 9/00	(11) 1 722 072 A3	(51) A63B 53/04	(51) H04L 29/06
(51) F23R 3/00	(11) 1 435 491 B1	(71) Glashandelsgesellschaft Profi mbH	(73) Gore Enterprise Holdings, Inc.
(71) GENETHON		(51) C03C 17/00	(51) H01M 8/04
(51) C12N 15/113	(11) 2 718 437 A1	(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH	(71) Goss International Americas, Inc.
(73) Genfit		(51) G04B 19/253	(51) B41F 13/02
(51) C07C 59/84	(11) 2 046 715 B1	(71) GLATZ AG	(71) Gossamer Space Frames
(71) Genmsecure		(51) A45B 25/08	(51) H01L 31/042
(51) H04L 29/06	(11) 2 719 146 A1	(71) Glauber, Mattia	(71) GOTOHTI.COM INC.
(71) Geno LLC		(51) A61M 25/06	(51) A47K 5/12
(51) A01N 25/02	(11) 2 717 683 A1	(71) Glaxo Group Limited	(71;73) GRAMMER AG
(73) Genomic Health, Inc.		(51) A61K 31/138	(51) B60N 2/20
(51) C12Q 1/68	(11) 2 568 053 B1	(51) A61K 31/138	(51) B60N 2/48
(71) Gentherm Incorporated		(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	(51) G01H 3/14
(51) H01M 14/00	(11) 2 719 015 A2	(51) A61K 39/085	(71) Granarolo S.P.A.
(71) Geo-Hidrol, S.A.		(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA	(51) A01J 25/00
(51) E04C 5/02	(11) 2 719 842 A1	(51) A61K 39/40	(73) Grandimpianti Ite Ali S.p.a.
(71) Geophysical Survey Systems, Inc.		(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.	(51) D06F 39/00
(51) G01S 13/88	(11) 2 720 065 A1	(51) B65D 83/14	(71) Grass GmbH
(71) Georgia State University Research Foundation, Inc.		(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited	(51) A47B 88/04
(51) C07D 491/04	(11) 2 718 296 A1	(51) A01N 43/42	(71) Great Plains Manufacturing, Inc.
(73) Gerrard, Marcus		(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A.	(51) A01B 49/06
(51) E01F 15/12	(11) 1 861 548 B1	(51) A61K 31/519	(71) Great Plains Manufacturing, Incorporated
(73) Gerrard, Robert		(51) C07D 403/12	(51) A01C 7/04
(51) E01F 15/12	(11) 1 861 548 B1	(73) Global Infinipool GMBH	(73) Green Cross Corp.
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH		(51) G06F 9/52	(51) A61K 31/485
(51) B21J 15/04	(11) 2 719 482 A1	(71;73) Globus Medical, Inc.	(71) Gregory, Bruce
(71) Gestarsic, S.L.		(51) A61B 17/70	(51) E04F 13/12
(51) B21F 27/16	(11) 2 719 480 A1	(51) A61M 5/00	(71) Grilley, Michelle, Marie
(73) Geuder AG		(71) Glöckl, Josef	(51) C12P 21/04
(51) A61F 9/007	(11) 2 395 952 B1	(51) A47C 7/46	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG
(71) GEWISS S.p.A.		(73) Glory Ltd.	(51) B23Q 1/00
(51) F21S 8/08	(11) 2 642 186 A3	(51) G07D 7/18	(71) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH
(73) GEZE GmbH		(73) Glössl, Josef	(51) E03D 1/012
(51) E05C 17/28	(11) 2 169 160 B1	(51) C12N 15/82	(71) Grönniger, Stefan
(71) Gfk Holding, Inc. Legal Services and Transactions		(73) GMF Umformtechnik GmbH	(51) F01K 3/10
(51) H04L 29/08	(11) 2 719 152 A1	(51) B21D 22/20	(71) Grotefeld, Hans Dieter
(51) H04L 29/08	(11) 2 719 153 A1	(73) GN Netcom A/S	(51) E06B 3/972
(71) Gibbs Technologies Limited		(51) H04M 1/60	(71) GroundSpeak, Inc.
(51) B60F 3/00	(11) 2 718 127 A2	(71) GN Store Nord A/S	(51) G06Q 30/02
(51) B60F 3/00	(11) 2 718 128 A2	(51) G01C 21/36	(71) Grund GmbH & Co. KG Kunststoffverarbeitung
(51) B60F 3/00	(11) 2 718 129 A2	(71) Goetzinger, David Joseph	(51) A47C 23/06
(73) GIBSON GUITAR CORP.		(51) A61B 5/0408	(71;73) GS Yuasa International Ltd.
(51) G10H 3/18	(11) 1 277 199 B1	(71;73) Gojo Industries, Inc.	(51) G01R 31/36
(51) G10H 7/00	(11) 1 183 678 B1	(51) A01N 31/02	(51) H01M 4/58
(71;73) Giesecke & Devrient GmbH		(51) A47K 5/12	(51) H01M 10/052
(51) B42D 15/00	(11) 2 718 112 A1	(51) B05B 7/00	(51) H01M 10/42
(51) G06K 19/077	(11) 2 588 998 B1		(73) GSAB Elektrotechnik GmbH
(51) H04L 29/06	(11) 2 719 140 A1		(51) H02B 1/50
(71) GILEAD SCIENCES, INC.			
(51) C07D 495/04	(11) 2 719 701 A1		

- (71) **GTM Gassmann Testing and Metrology GmbH**
(51) **G01L 19/02** (11) 2 720 021 A2
- (73) **Guala Dispensing S.p.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 493 625 B1
- (71) **Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd.**
(51) **G08B 17/06** (11) 2 720 208 A2
- (71) **GUERLAIN Société Anonyme**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 718 023 A1
- (73) **Guizhou Redstar Developing Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/10** (11) 2 557 067 B1
- (73) **Guobys, Remigijus**
(51) **E06B 5/16** (11) 2 146 043 B1
- (71) **GWM Gesellschaft Wiegen + Messen mbH**
(51) **G01G 19/12** (11) 2 720 009 A1
- (73) **H.C. Starck Inc.**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 125 270 B1
- (71) **Ha, Sung Eui**
(51) **A63B 22/16** (11) 2 719 426 A2
- (73) **Haake Technik GmbH**
(51) **F16K 35/06** (11) 2 045 497 B1
- (73) **Hager Industrie AG**
(51) **H02G 3/14** (11) 2 518 848 B1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 719 807 A1
- (71) **Haier Group Technique R&D Center**
(51) **D06F 35/00** (11) 2 719 807 A1
- (71) **Haisam, Yakoub**
(51) **F03D 9/02** (11) 2 718 563 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **B01F 3/12** (11) 2 323 754 B1
(51) **C04B 14/30** (11) 2 521 700 B1
(51) **C09K 8/50** (11) 2 396 382 B1
(51) **C22C 26/00** (11) 2 718 474 A2
(51) **E21B 43/30** (11) 2 456 952 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 489 829 B1
(51) **G01V 3/10** (11) 2 718 749 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **G01V 5/04** (11) 1 169 656 B1
- (71) **Halliburton Manufacturing & Services Limited**
(51) **E21B 34/06** (11) 2 581 547 A3
- (71;73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **G01J 3/36** (11) 1 666 857 B1
(51) **H01J 43/24** (11) 2 720 250 A2
(51) **H01J 43/24** (11) 2 720 251 A2
- (71) **Hämeen Laaturemontti Oy**
(51) **E04G 1/38** (11) 2 698 486 A3
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F02K 3/06** (11) 2 295 778 A3
(51) **F02N 11/08** (11) 2 719 888 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 720 052 A2
(51) **H02M 1/44** (11) 2 720 357 A2
(51) **H02M 7/219** (11) 2 720 367 A2
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) **B05B 3/04** (11) 2 687 296 A3
- (71) **Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH**
(51) **B60M 1/30** (11) 2 718 142 A2
- (71) **Hammersmith Nominees Pty Ltd**
(51) **B68C 1/02** (11) 2 719 657 A1
- (73) **Hänel GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 19/42** (11) 2 607 867 B1
- (71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 719 558 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 718 282 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 717 918 A2
(51) **C07K 14/605** (11) 2 718 318 A2
- (73) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F27B 9/40** (11) 2 132 511 B1
- (71) **Hansen Energy Solutions LLC**
(51) **E21B 43/12** (11) 2 718 540 A2
- (71) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/02** (11) 1 845 208 A3
- (71) **Hao, Yushan**
(51) **G01D 1/00** (11) 2 720 002 A1
(51) **G01R 23/167** (11) 2 720 049 A1
- (73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **H01F 27/04** (11) 1 916 676 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 128 A1
- (73) **Harman Finocem Limited**
(51) **C07D 211/32** (11) 2 507 212 B1
- (73) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H04L 12/70** (11) 1 499 989 B1
- (71) **Harsco Infrastructure Services GmbH**
(51) **E04G 5/06** (11) 2 719 847 A2
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/518** (11) 2 510 590 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 537 212 B1
- (71) **Haute Ecole Arc**
(51) **G04B 1/22** (11) 2 718 769 A2
- (73) **Hawai Italia S.r.l.**
(51) **A44B 11/10** (11) 2 534 969 B1
- (71) **Haworth, Inc**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 717 742 A2
- (71) **Haworth, Inc.**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 717 743 A1
- (73) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F28B 1/06** (11) 2 513 583 B1
(51) **G06F 1/20** (11) 2 513 742 B1
- (71) **Heatley, Nina**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 718 180 A1
- (71) **Hefei Beini Medical Technology Company, Ltd**
(51) **C07D 211/90** (11) 2 718 263 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/417** (11) 2 720 271 A1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B26D 5/16** (11) 2 719 508 A1
(51) **B26D 7/01** (11) 1 935 820 B1
(51) **B42B 4/00** (11) 2 181 857 B1
- (71) **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 719 374 A1
- (71) **Helfenberger Immobilien LLC & Co Textilforschungs- und Entwicklungs KEG**
(51) **D01F 9/14** (11) 2 718 487 A2
- (73) **Hellermannityton Limited**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 240 990 B1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 718 440 A1
(51) **C12N 15/90** (11) 2 718 446 A2
- (73) **Hema**
(51) **B67C 7/00** (11) 2 521 689 B1
- (73) **Hendrickson International Corporation**
(51) **B60B 27/00** (11) 1 919 719 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 246 099 A3
(51) **C11D 1/04** (11) 2 254 979 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 350 249 B1
(51) **C11D 3/43** (11) 2 209 881 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 717 843 A2
(51) **A61K 8/73** (11) 2 717 845 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 717 846 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 717 847 A2
(51) **C11D 3/28** (11) 2 718 414 A1
- (73) **Henry Ford Health System**
(51) **G01N 33/84** (11) 2 449 129 B1
- (71) **Henry Ford Hospital**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 591 804 A3
- (71) **Her Majesty The Queen in right of Canada As Represented by The Minister of National Defence**
(51) **C07K 16/16** (11) 2 718 321 A1
- (73) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 186 490 B1
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 720 230 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 720 231 A2
- (73) **HERAKLES**
(51) **F02K 1/04** (11) 2 375 045 B1
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) **C04B 24/38** (11) 2 718 242 A1
(51) **C04B 24/38** (11) 2 718 243 A1
- (73) **Herman, Philippe**
(51) **H01Q 9/26** (11) 2 226 896 B1
- (71) **Hermes Solution Ltd**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 594 699 A3
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **C07D 277/32** (11) 2 718 272 A2
- (73) **Heusch GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 1/36** (11) 2 527 102 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 718 110 A1
(51) **C08J 3/00** (11) 2 137 237 B1
(51) **C09D 11/02** (11) 2 718 381 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 718 800 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 255 291 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 847 A1
(51) **H01R 31/06** (11) 2 248 230 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 719 124 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **G06F 11/16** (11) 1 625 501 B1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 719 157 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01D 21/02** (11) 2 718 677 A2

- (71) **HG Sports Turf Pty Ltd**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 718 499 A1
- (71) **Hidrau Model, S.L.**
(51) **A47C 9/08** (11) 2 719 305 A1
- (71) **HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgibnih sistemov in elektronike d.o.o.**
(51) **G01L 11/02** (11) 2 720 020 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **A01N 45/00** (11) 1 827 104 B1
- (71) **Hinomaru Yogyo Co., Ltd.**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 719 675 A1
- (71) **Hirs, Jiri**
(51) **B21D 22/02** (11) 2 719 477 A2
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 718 982 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 718 983 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 718 984 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 718 985 A1
- (71) **Hissemekano AB**
(51) **B66B 13/16** (11) 2 719 651 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 720 368 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **B01D 39/00** (11) 2 717 989 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 720 039 A1
- (71) **Hitachi Chemical Research Center, Inc.**
(51) **B01D 39/00** (11) 2 717 989 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 719 837 A1
(51) **H02P 23/00** (11) 2 720 370 A1
- (71;73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
(51) **G03B 21/28** (11) 2 284 608 B1
(51) **G11B 7/007** (11) 2 221 813 B1
(51) **G11B 7/007** (11) 2 720 225 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 451 174 A3
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 290 365 B1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 720 045 A1
- (71) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 718 815 A1
- (73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 457 695 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 580 024 B1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 045 584 A3
(51) **H01L 23/34** (11) 2 720 261 A2
(51) **H05H 7/10** (11) 2 384 099 A3
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 719 325 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 719 330 A1
- (71) **HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 720 054 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 720 343 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 1 792 770 A3
(51) **C12M 3/00** (11) 2 719 755 A1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 309 185 A3
(51) **G06F 9/50** (11) 2 511 822 A3
(51) **G06F 11/14** (11) 2 718 815 A1
(51) **H01J 37/244** (11) 1 117 125 B1
(51) **H01J 37/26** (11) 1 918 964 A3
- (71) **Hiturn AS**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 717 980 A1
- (71) **Hjc Corp.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 517 586 A3
- (71) **Hobas Engineering GmbH**
(51) **E03F 5/14** (11) 2 216 450 A3
- (71) **Hoeng, Julia**
(51) **G06N 7/06** (11) 2 718 879 A1
(51) **G06N 7/06** (11) 2 718 880 A1
- (71) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) **F16D 23/06** (11) 2 718 579 A2
- (71) **Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH**
(51) **A61G 13/06** (11) 2 717 826 A1
- (73) **Hoffmann Neopac AG**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 451 309 B1
- (71) **Hohmann, Frank**
(51) **B25B 29/02** (11) 2 719 504 A1
- (71) **Hohmann, Jörg**
(51) **B25B 29/02** (11) 2 719 504 A1
- (71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 719 531 A1
- (71) **Hombücher, Heinz-Dieter**
(51) **F28D 7/00** (11) 2 718 650 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 236 343 B1
(51) **B60R 1/08** (11) 2 565 083 B1
(51) **C09D 175/04** (11) 2 719 733 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 128 473 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 541 100 B1
(51) **H02K 9/19** (11) 2 720 352 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 720 460 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 983 484 B1
- (71) **Honeywell Asca, Inc.**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 718 693 A1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) **G01S 19/23** (11) 1 808 709 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 425 895 A3
(51) **B64C 13/50** (11) 2 072 395 B1
(51) **B81C 1/00** (11) 2 147 894 B1
(51) **C08G 18/16** (11) 2 718 341 A2
(51) **C09K 3/30** (11) 2 719 738 A1
(51) **C09K 3/30** (11) 2 719 739 A1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 277 971 A3
(51) **F01D 25/16** (11) 2 290 198 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 674 723 A3
(51) **G01L 1/18** (11) 2 720 017 A1
(51) **G01S 19/08** (11) 2 363 730 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 414 957 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 535 884 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 704 125 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 720 214 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 720 215 A1
(51) **H01P 1/19** (11) 2 720 312 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 528 283 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 720 492 A1
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **C07C 17/275** (11) 2 718 250 A2
(51) **G08B 17/00** (11) 2 543 026 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 432 215 B1
- (71) **Honeywell International, Incorporated.**
(51) **A62D 1/00** (11) 2 277 602 A3
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F16K 15/06** (11) 2 718 599 A1
- (71) **Hoppe Bordmesstechnik GmbH**
(51) **B63B 39/03** (11) 2 718 177 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01N 27/27** (11) 2 720 035 A1
- (73) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) **B42C 5/04** (11) 1 849 619 B1
- (71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 284 343 A3
- (71) **Hortimare IP B.V.**
(51) **A01G 33/00** (11) 2 717 674 A1
- (71) **Horvath, Christopher**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 717 797 A1
- (73) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **F25C 1/22** (11) 2 413 070 B1
- (73) **Hosiden Corporation**
(51) **H01R 12/72** (11) 2 015 401 B1
(51) **H01R 13/42** (11) 2 015 400 B1
- (71) **Hospira, Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 719 386 A1
- (71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **A61K 38/51** (11) 2 717 907 A1
- (71) **Hot Mix Mobile, LLC**
(51) **B28C 5/42** (11) 2 718 074 A2
- (71;73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 717 792 A2
(51) **A61F 2/46** (11) 2 236 107 B1
- (71) **Hoya Corporation**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 639 628 A3
- (71) **Hr Björkmans Entremattor AB**
(51) **D06G 1/00** (11) 2 719 822 A1
- (71) **HSM Hans Sauerermann GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 21/02** (11) 2 718 152 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 077 491 B1
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 669 787 A3
(51) **H04M 1/23** (11) 2 521 341 B1
- (71) **Huang, Kevin**
(51) **B25H 3/00** (11) 2 551 067 A3
- (71) **Huang, Xiaodi**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 719 915 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 135 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 381 717 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **H04L 9/14** (11) 2 719 114 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 719 120 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 720 407 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 719 133 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 720 419 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 719 192 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 720 487 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 720 498 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 720 504 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 720 505 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 720 508 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G10K 11/175** (11) 2 682 940 A3
(51) **H02H 9/02** (11) 2 469 675 B1
(51) **H04B 7/00** (11) 2 720 384 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 496 023 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 434 697 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 720 415 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 720 418 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 720 421 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 720 438 A1

(51) H04N 7/15	(11) 2 624 545 A3	(71;73) Ibiden Co., Ltd.	(71) In Situ Media Corporation
(51) H04W 72/00	(11) 2 107 820 B1	(51) B01D 46/24	(51) H04N 21/43
(51) H04W 76/04	(11) 2 720 509 A2	(51) B28B 11/12	(11) 2 719 187 A1
(73) Huber SE		(51) G01N 15/06	(11) 2 237 016 A3
(51) B01D 33/23	(11) 2 292 308 B1	(71) iBio, Inc.	(71) In, Suk Shin
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(51) C12N 15/82	(11) 2 718 444 A1
(51) B60C 23/04	(11) 2 718 125 A1	(71) IBT Internet Bussiness Technologies - Informática, S.A.	(71) IN. Medica, d.o.o.
(51) B60C 23/04	(11) 2 718 126 A1	(51) H04L 29/08	(11) 2 719 151 A2
(51) B60L 11/18	(11) 2 718 140 A2	(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	(71) IN. Medica, d.o.o.
(51) E05B 65/12	(11) 2 718 521 A2	(51) C12Q 1/68	(11) 2 718 466 A2
(51) E05B 65/32	(11) 2 718 522 A2	(71) Icon Bioscience, Inc.	(51) A61M 5/168
(71) Humotion GmbH		(51) A61K 39/395	(11) 2 717 914 A2
(51) G07C 1/24	(11) 2 718 906 A1	(71) Icr Ioannou Abee	(71) Indesit Company S.p.A.
(73) Hunkeler AG		(51) B41N 1/20	(11) 2 719 544 A1
(51) B42C 19/06	(11) 2 159 070 B1	(71) IDEA Korb AG	(51) A47L 15/42
(71) Hunter Douglas Inc.		(51) H01L 25/075	(11) 2 717 914 A2
(51) E06B 9/262	(11) 1 936 101 A3	(73) IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L.	(51) D06F 39/04
(51) E06B 9/68	(11) 2 719 854 A2	(51) G06F 3/041	(11) 2 041 641 B1
(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC		(71) IFF GmbH	(51) D06F 58/02
(51) C08K 3/20	(11) 2 718 355 A1	(51) H05B 6/10	(11) 2 719 818 A1
(51) C08L 63/00	(11) 2 718 370 A1	(71) IFN-Holding AG	(71) Indesit Company, S.p.A.
(71) Huntsman Corporation Australia Pty Limited		(51) E06B 3/673	(11) 2 718 646 A1
(51) A01N 25/00	(11) 2 717 682 A1	(71) Ifö Sanitär AB	(51) G05B 15/02
(51) A01N 25/30	(11) 2 717 686 A1	(51) A47K 3/34	(11) 2 718 772 A1
(73) Huntsman Corporation Hungary ZRt.		(71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.	(71) Indevr, Inc.
(51) B01J 31/02	(11) 2 148 742 B1	(51) F21V 7/09	(11) 2 718 715 A2
(73) Huntsman International LLC		(71) Ikanos Communications, Inc.	(73) Indexator Group AB
(51) B01J 31/02	(11) 2 148 742 B1	(51) H04L 29/02	(51) B66C 3/00
(71) Husky Injection Molding Systems S.A.		(71;73) Illinois Tool Works Inc.	(11) 2 437 998 B1
(51) B29C 45/17	(11) 2 718 083 A1	(51) B08B 1/04	(71) Indiana University Research and Technology Corporation
(71) Husqvarna AB		(51) B23K 9/12	(51) A61K 39/395
(51) B27B 17/14	(11) 2 718 068 A1	(51) B25C 1/08	(11) 2 717 913 A2
(71) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.		(51) B65B 13/04	(51) C07C 50/02
(51) B60R 16/04	(11) 2 718 149 A1	(51) F16B 13/00	(11) 2 718 255 A1
(71) Hutchison Medipharma Limited		(51) G05D 16/10	(71) INDUO Gesellschaft zur Verwertung von Schutzrechten mbH & Co. KG
(51) C07D 471/04	(11) 2 718 293 A1	(71) Illumina, Inc.	(51) E04H 12/04
(51) C07D 487/04	(11) 2 719 699 A1	(51) C12Q 1/68	(11) 2 698 488 A3
(71) Huurre Group Oy		(71) Imagination Technologies Limited	(71) Industrial Technology Research Institute
(51) F25B 9/00	(11) 2 718 642 A1	(51) H04H 60/64	(51) G09B 19/00
(71) Huvitz Co., Ltd.		(73) IMC Technology Consultants GmbH	(11) 2 720 217 A2
(51) A61B 3/10	(11) 2 719 324 A2	(51) C23C 14/02	(73) Industry-academic Cooperation Foundation, Chosun University
(73) Hybrigenics		(71) IMD Natural Solutions GmbH	(51) C07D 277/34
(51) C12Q 1/37	(11) 2 182 073 B1	(51) A01N 43/14	(11) 2 383 263 B1
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH		(71) IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH	(73) Ineos USA, LLC
(51) F16K 31/06	(11) 2 718 602 A1	(51) B23B 31/02	(51) C08F 2/34
(71) Hydac Technology GmbH		(71) Immungene, Inc.	(11) 2 398 830 B1
(51) F15B 1/16	(11) 2 718 570 A1	(51) C12P 21/08	(73) Inergy Automotive Systems Research (SA)
(73) Hydraulic Ram Trailer bvba		(73) Immunomedics, Inc.	(51) B29C 49/20
(51) B60P 1/00	(11) 2 634 042 B1	(51) A61K 47/48	(11) 1 728 669 B1
(71) Hydrus Corporation, Inc.		(73) Immunostics, Inc.	(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)
(51) E21B 31/12	(11) 2 295 711 A3	(51) A61B 10/00	(51) B60K 15/03
(71) Hyperion Core, Inc.		(71) Imperial Innovations Limited	(11) 2 421 721 B1
(51) G06F 17/50	(11) 2 718 859 A1	(51) A61F 2/38	(71) Inficon GmbH
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd.		(51) C12Q 1/68	(51) G01M 3/22
(51) G08G 1/16	(11) 2 720 212 A1	(71) Imtex Membranes Corp.	(11) 2 720 023 A2
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY		(51) B01D 61/38	(71;73) Infineon Technologies AG
(51) F01N 3/08	(11) 2 719 872 A1	(73) In & Tec S.r.l.	(51) H01L 21/336
(73) I.P. Huse AS		(51) E05F 3/20	(11) 2 720 256 A2
(51) B63B 21/04	(11) 1 937 581 B1		(51) H01L 23/49

(71) Inomat GmbH (51) C03C 1/00 (11) 2 718 239 A1	(71) Intelmec Ingenieria, S.L. (51) G06T 1/00 (11) 2 720 189 A1	(73) IRD FUEL CELLS A/S (51) H01M 8/04 (11) 2 291 880 B1
(71) INOUE MFG., INC. (51) B01F 7/00 (11) 2 719 448 A1	(71) INTERCONNECT DEVICES INC (51) G01R 31/28 (11) 2 718 734 A1	(71;73) Iriso Electronics Co., Ltd. (51) H01R 12/88 (11) 2 720 321 A1 (51) H01R 13/66 (11) 2 112 723 B1
(73) INOVA Ltd. (51) G06F 15/16 (11) 2 128 652 B1	(71) Intercontinental Great Brands LLC (51) A21C 11/20 (11) 2 380 441 A3	(71;73) IRM LLC (51) A61K 39/00 (11) 2 719 395 A1 (51) C07D 207/20 (11) 2 356 092 B1
(71) Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (51) H04L 12/24 (11) 2 720 406 A1	(71) Interdigital Patent Holdings, Inc. (51) H04W 36/28 (11) 2 720 497 A1 (51) H04W 52/38 (11) 2 719 230 A1	(71) Irps, Hartwig (51) F03B 17/00 (11) 2 719 891 A1
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (51) G01N 33/574 (11) 2 420 838 B1 (51) G01N 33/574 (11) 2 420 839 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 433 139 B1	(71;73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 534 810 B1 (51) H04W 8/00 (11) 2 719 207 A1	(71) Iscar Ltd. (51) B23B 51/00 (11) 2 718 049 A1
(71) Inside2Outside Limited (51) H01L 51/42 (11) 2 718 990 A2	(73) Interface, Inc. (51) E04F 15/02 (11) 2 258 909 B1	(71) Isdin, S. A. (51) A61K 38/51 (11) 2 717 907 A1
(71) Insta Elektro GmbH (51) H04W 24/08 (11) 2 720 486 A1	(71;73) International Business Machines Corporation (51) B66C 13/06 (11) 1 963 222 B1 (51) F28F 13/06 (11) 2 326 903 B1 (51) G06F 9/26 (11) 2 718 807 A1 (51) G06F 9/445 (11) 2 718 812 A1 (51) G06F 11/22 (11) 2 718 818 A1 (51) G06F 11/30 (11) 2 718 819 A1 (51) G06F 13/37 (11) 2 718 830 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 718 835 A1 (51) H01L 21/84 (11) 2 720 259 A2 (51) H04L 29/10 (11) 1 833 229 B1	(71) ISEC Industrial Security AB (51) H04N 5/225 (11) 2 720 450 A1
(71) Institut Biophytis SAS (51) A61K 36/185 (11) 2 717 891 A1	(51) B66C 13/06 (11) 1 963 222 B1 (51) F28F 13/06 (11) 2 326 903 B1 (51) G06F 9/26 (11) 2 718 807 A1 (51) G06F 9/445 (11) 2 718 812 A1 (51) G06F 11/22 (11) 2 718 818 A1 (51) G06F 11/30 (11) 2 718 819 A1 (51) G06F 13/37 (11) 2 718 830 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 718 835 A1 (51) H01L 21/84 (11) 2 720 259 A2 (51) H04L 29/10 (11) 1 833 229 B1	(71) iSelect Ltd (51) G06Q 30/02 (11) 2 718 893 A1
(71) Institut Curie (51) G01N 33/574 (11) 2 718 720 A1	(73) International Frontier Technology Laboratory Inc. (51) C03C 27/06 (11) 2 719 672 A1	(73) Isis Innovation Ltd (51) C07F 9/6561 (11) 2 344 503 B1
(71) Institut D'investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer (51) A61K 38/51 (11) 2 717 907 A1	(71) International Nutrition Research Company (51) A23L 1/305 (11) 2 719 291 A1 (51) A23L 1/305 (11) 2 719 292 A1	(71) Isis Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 48/00 (11) 2 717 923 A2
(73) Institut Für Nachhaltigen Umweltschutz INU GBR (51) B01D 53/62 (11) 2 276 551 B1	(71) Intervet International B.V. (51) A01N 25/34 (11) 2 717 687 A1	(71) Isojet Equipements (51) B29C 70/48 (11) 2 719 520 A1
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (51) C12N 15/113 (11) 2 718 437 A1	(71) Intevap S.A. (51) B01J 23/883 (11) 2 564 924 A3	(73) ISP INVESTMENTS INC. (51) A01N 47/12 (11) 1 460 899 B1
(73) Institut National Polytechnique de Toulouse (I.N.P.T) (51) H02J 1/14 (11) 1 941 593 B1	(71) Intide Pty Ltd. (51) A47G 9/02 (11) 1 799 077 B1	(71) Israel Aerospace Industries Ltd. (51) G01S 3/786 (11) 2 718 738 A1
(71;73) INSTITUT PASTEUR (51) C12N 15/11 (11) 1 015 579 B1 (51) G01N 33/569 (11) 2 720 043 A2	(71) Intra-Cellular Therapies, Inc. (51) A61K 31/505 (11) 2 717 877 A1	(71) ista International GmbH (51) G08B 17/107 (11) 2 718 917 A1
(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE (51) G01N 33/68 (11) 2 433 139 B1	(73) INVACARE CORPORATION (51) A61G 7/10 (11) 2 326 299 B1	(71) Italmatch Chemicals S.P.A. (51) C08K 5/00 (11) 2 718 358 A1
(71) Institut Polytechnique de Grenoble (51) B22D 17/22 (11) 2 718 045 A1	(71) Invensys APV A/S (51) A23C 19/082 (11) 2 719 285 A1	(71) ITH Immune Therapy Holdings AB (51) A61M 1/36 (11) 2 717 940 A1 (51) A61M 1/36 (11) 2 717 941 A2 (51) C07K 14/52 (11) 2 718 310 A2 (51) C07K 14/52 (11) 2 718 311 A2 (51) C07K 14/52 (11) 2 718 312 A2 (51) C07K 14/52 (11) 2 718 313 A2 (51) G01N 33/68 (11) 2 718 723 A1
(71) Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences (51) C25B 1/00 (11) 2 719 797 A1	(73) Inventio AG (51) B66B 9/00 (11) 1 935 828 B1	(71) ITM Isotopen Technologies München AG (51) A61N 5/10 (11) 2 717 963 A1
(71) Institut For Energiteknikk (51) C07F 3/00 (11) 2 718 300 A1	(71;73) Invista Technologies S.à.r.l. (51) B01D 11/00 (11) 1 539 320 B1 (51) B01J 3/02 (11) 2 718 002 A2 (51) B01J 31/18 (11) 2 718 013 A2 (51) B01J 31/18 (11) 2 718 014 A2 (51) B01J 31/18 (11) 2 718 015 A2 (51) C08G 18/10 (11) 2 718 340 A1	(73) ITW Metalflex d.o.o. Tolmin (51) D06F 37/42 (11) 2 331 738 B1
(73) Instytut Biologii Doswiadczalnej IM.M. Nenckiego Pan (51) G06T 7/00 (11) 2 549 433 B1	(71) IO Interactive A/S (51) G07F 17/32 (11) 2 720 207 A1	(71) Ivanova, Svetlana A. (51) A61L 2/16 (11) 2 717 926 A2
(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla (51) C10B 57/00 (11) 2 718 400 A1	(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A. (51) G21G 1/00 (11) 1 716 576 B1	(73) Ivoclar Vivadent AG (51) C03C 10/00 (11) 1 688 398 B1
(71) Integrated Biochem, LLC (51) C12P 1/00 (11) 2 718 447 A2	(71) Ion Beam Services (51) H01J 37/32 (11) 2 718 958 A2	(71) J-Devices Corporation (51) H01L 25/10 (11) 2 720 267 A1
(71) Integrated Vascular Systems, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 2 294 985 A3	(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A. (51) G21G 1/00 (11) 1 716 576 B1	(71) J-Power Systems Corporation (51) H02G 15/064 (11) 2 720 331 A1
(71;73) Intel Corporation (51) G06F 13/16 (11) 1 963 977 B1 (51) H04L 5/00 (11) 2 285 016 B1 (51) H04N 7/15 (11) 2 719 170 A1 (51) H04N 21/426 (11) 2 693 761 A3	(71) Ion Technology Solutions, LLC (51) H01J 37/08 (11) 2 720 247 A2	(71) J.M.R. PHI (51) G01P 3/36 (11) 2 718 730 A1
(73) Intelliserv International Holding, Ltd (51) E21B 17/02 (11) 2 191 097 B1	(73) IPS Integrated Power Solutions AG (51) H01M 2/02 (11) 2 315 292 B1	(73) Jackel International Limited (51) A61J 11/00 (11) 1 318 783 B1

(73) Jaguar Land Rover Limited (51) B60C 23/04 (11) 2 533 990 B1	(73) Johannes Franzen GmbH & Co. KG (51) B24B 3/36 (11) 2 603 352 B1	(71) JVM Co., Ltd. (51) G01N 21/95 (11) 2 720 030 A2
(71) James R. Glidewell Dental Ceramics, Inc. (51) A61K 6/00 (11) 2 719 369 A1 (51) A61K 6/02 (11) 2 719 370 A2	(71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz (51) C07K 14/47 (11) 2 684 894 A3	(71) JX Nippon Mining & Metals Corp. (51) C23C 14/34 (11) 2 719 793 A1
(73) JANE, S.A. (51) A47D 13/02 (11) 2 476 347 B1	(71) John I. Haas, Inc. (51) A01N 59/00 (11) 2 717 701 A2	(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation (51) C25D 7/06 (11) 2 719 799 A1
(73) Janssen Pharmaceutica N.V. (51) C07D 401/06 (11) 2 217 569 B1 (51) C07D 401/14 (11) 1 981 875 B1	(71) Johns Manville (51) D01G 1/04 (11) 2 530 190 A3	(71;73) JX Nippon Oil & Energy Corporation (51) B01J 27/182 (11) 1 894 627 B1 (51) D04H 3/045 (11) 2 719 805 A1 (51) H01B 3/22 (11) 2 720 232 A1 (51) H01L 31/052 (11) 2 720 280 A1
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 403/10 (11) 2 393 804 B1	(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA (51) H01M 2/18 (11) 2 258 012 B1	(71) Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho (Hitachi, Ltd.) (51) G01N 35/02 (11) 2 261 675 A3
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (51) H01R 13/187 (11) 2 720 322 A1	(73) Johnson Controls GmbH (51) B60N 2/06 (11) 2 608 983 B1 (51) D05B 47/00 (11) 1 683 901 B1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (51) C22C 21/12 (11) 2 719 784 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 719 786 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 719 787 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 719 788 A1
(73) Japan Coloring CO., Ltd. (51) B32B 27/36 (11) 2 191 967 B1	(73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG (51) B60R 16/02 (11) 2 185 383 B1	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) C22C 9/00 (11) 2 388 347 B1
(71) Japan Display Inc. (51) G02F 1/13357 (11) 2 720 080 A1	(73) Johnson Controls Technology Company (51) F25B 39/02 (11) 2 482 007 B1	(71) Kabushiki Kaisha Riken (51) C08L 21/00 (11) 2 719 724 A1 (51) F16J 15/10 (11) 2 719 928 A1
(71;73) Japan Science and Technology Agency (51) A61K 33/08 (11) 2 719 390 A1 (51) C07C 251/20 (11) 2 269 979 B1 (51) C08G 73/02 (11) 1 930 361 B1	(73) Johnson Electric S.A. (51) H02K 23/30 (11) 2 048 770 B1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO (51) B60R 25/24 (11) 2 719 584 A1 (51) B60R 25/24 (11) 2 719 585 A1 (51) H04L 9/08 (11) 2 672 654 A3 (51) H04L 9/08 (11) 2 672 655 A3
(73) Japan Super Quartz Corporation (51) C03B 19/09 (11) 2 460 777 B1 (51) C30B 15/10 (11) 2 460 911 B1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) B01J 29/74 (11) 2 718 010 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B65H 1/02 (11) 2 495 194 A3 (51) F25D 23/06 (11) 2 719 980 A1 (51) F25D 23/06 (11) 2 719 981 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 720 154 A1 (51) H02J 9/00 (11) 2 418 754 A3
(71) Japan Tobacco Inc. (51) C07D 249/04 (11) 2 719 690 A1	(71) Johnson, Morgan T. (51) H01L 23/52 (11) 2 718 969 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 2 720 153 A1
(71) JAPAN TOBACCO INC. (51) A61M 15/06 (11) 2 719 416 A1	(71) Joint Stock Company "Russian Railways" (51) B61C 5/00 (11) 2 719 600 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) F02D 41/10 (11) 2 719 884 A1 (51) F04B 39/04 (11) 2 719 898 A2
(71) JB Therapeutics, Inc. (51) A01N 43/16 (11) 2 717 692 A1	(73) Joseph Vögele AG (51) E01C 19/48 (11) 2 377 995 B1	(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha (51) C12N 15/09 (11) 2 075 332 B1
(73) JDS Uniphase Corporation (51) B42D 25/00 (11) 1 762 398 B1 (51) B42D 25/30 (11) 1 849 621 B1 (51) C09C 1/00 (11) 2 559 739 B1	(71) Joshi, Vishwas (51) C12N 15/86 (11) 2 718 445 A2	(71) KACO new energy GmbH (51) H02J 3/38 (11) 2 634 888 A3
(71) Jeiko Innovations Oy (51) B60P 7/08 (11) 2 687 405 A3	(71) JOSKO Fenster und Türen GmbH (51) E06B 1/64 (11) 2 719 852 A2	(73) Kadir, Timor (51) G10L 15/20 (11) 1 846 919 B1
(73) Jenner, Ernest (51) B65D 85/816 (11) 2 522 598 B1	(71) JR Chem, LLC (51) C07F 1/08 (11) 2 718 299 A1	(71) Kai Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/08 (11) 2 717 896 A1
(71) Jeol Resonance Inc. (51) G01R 33/30 (11) 2 720 061 A1	(73) JRS GmbH & Co. KG (51) A01B 59/041 (11) 2 468 083 B1	(71) KAMMANN Maschinenbau GmbH (51) B65G 47/24 (11) 2 719 643 A1
(71) Jeon, Noo Li (51) C12M 3/00 (11) 2 719 756 A1	(71) JSP CORPORATION (51) C08J 9/232 (11) 2 719 721 A1	(71;73) Kaneka Corporation (51) A61M 25/10 (11) 2 719 418 A1 (51) H01L 31/075 (11) 1 906 456 B1
(71) Jesurum, Robert (51) A01K 15/04 (11) 2 717 679 A1	(73) JTEKT Corporation (51) B62D 5/04 (11) 2 251 242 B1 (51) F16G 5/18 (11) 2 249 060 B1 (51) F16H 1/32 (11) 2 602 509 B1	(73) KANEKA CORPORATION (51) C07D 471/04 (11) 2 423 211 B1 (51) C08G 85/00 (11) 2 062 929 B1
(71;73) JFE Steel Corporation (51) B01D 53/04 (11) 2 719 437 A1 (51) B21B 1/22 (11) 2 098 309 B1 (51) C22C 38/00 (11) 2 719 789 A1 (51) C23C 2/02 (11) 2 719 790 A1 (51) C23C 28/00 (11) 2 719 796 A1	(71) JTEKT CORPORATION (51) F16H 25/22 (11) 2 719 924 A2 (51) F16H 57/04 (11) 2 719 926 A1	(71) Kanzler, Walter (51) C02F 1/72 (11) 2 718 236 A1
(71) Jinan Youbang Hengyu Science And Technology Development Co., Ltd. (51) C10G 1/10 (11) 2 719 745 A1	(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH (51) C02F 1/00 (11) 2 528 868 B1	(71) Kao Corporation (51) C07C 51/235 (11) 2 719 678 A1 (51) G01N 33/566 (11) 2 718 718 A1
(73) Jindal Films Americas, LLC (51) B32B 7/12 (11) 2 507 054 B1	(71) Jung, Chun-Kil (51) H02J 7/02 (11) 2 093 857 A3	
(71) JMS Co., Ltd. (51) A61M 25/00 (11) 2 719 417 A1 (51) A61M 39/02 (11) 2 719 419 A1	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B66F 9/075 (11) 2 383 220 B1	
(71) Job Lizenz GmbH & Co. KG (51) G08B 17/107 (11) 2 718 917 A1	(71) Juniper Networks, Inc. (51) H05K 7/20 (11) 2 720 524 A2	
	(71) Jürgen Kuhn und Michael Kuhn Grundstücksverwaltungs und Verpachtungs GbR (51) F28D 7/00 (11) 2 718 650 A2	
	(73) JVC KENWOOD Corporation (51) H04N 101/00 (11) 2 426 554 B1	

- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **C09D 11/00** (11) 1 192 227 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/42** (11) 2 717 840 A1
(51) **A61K 8/42** (11) 2 717 841 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 717 842 A2
(51) **A61K 8/891** (11) 2 717 848 A1
(51) **A61K 8/891** (11) 2 717 849 A2
- (71) **Karakotsios, Kenneth, M.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 718 871 A1
- (71) **Kärcher Futuretech GmbH**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 718 234 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 394 584 B1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 719 318 A1
- (73) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/04** (11) 2 223 829 B1
- (73) **Kasi Technologies AB**
(51) **F02B 39/06** (11) 2 591 218 B1
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 720 170 A1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **A61K 39/385** (11) 2 719 396 A1
(51) **A61P 31/18** (11) 2 516 008 B1
- (73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01Q 21/08** (11) 2 401 891 B1
- (71) **Kauno Technologijos Universitetas**
(51) **C09K 9/02** (11) 2 718 393 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F16K 17/06** (11) 2 719 931 A1
- (71) **Kawasaki, Yukie**
(51) **C12P 21/04** (11) 2 718 455 A2
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/348** (11) 2 719 916 A1
(51) **F16F 9/53** (11) 2 719 917 A1
(51) **F16F 9/53** (11) 2 719 918 A1
- (71) **Kaynak, Koray**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 719 371 A2
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 305 325 B1
- (73) **Keihin Corporation**
(51) **F02D 9/10** (11) 1 811 153 B1
- (73) **Keiper GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/225** (11) 2 576 283 B1
(51) **B60N 2/36** (11) 2 563 617 B1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/20** (11) 2 280 845 B1
- (71) **Kellogg Company**
(51) **A23L 1/305** (11) 2 717 723 A1
- (73) **Kendrion (Aerzen) GmbH**
(51) **F16D 59/02** (11) 2 623 815 B1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) **A47K 3/34** (11) 1 938 723 A3
- (71) **KerrHawe S.A.**
(51) **A61C 3/00** (11) 2 719 356 A1
- (71) **Key Safety Systems UK Ltd**
(51) **B60N 2/26** (11) 2 719 576 A1
- (73) **Keyes, Gregory**
(51) **B60R 1/06** (11) 2 499 023 B1
- (71;73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 717 927 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 2 493 674 B1
(51) **B29C 49/58** (11) 2 237 941 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B41J 3/407** (11) 1 806 233 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 718 696 A1
- (73) **Kidde Fire Trainers GmbH**
(51) **A62C 99/00** (11) 2 497 537 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 15/05** (11) 2 718 133 A1
- (71) **Kikkoman Corporation**
(51) **B65D 47/32** (11) 2 719 635 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 719 761 A1
- (73) **KILIAN Tableting GmbH**
(51) **B30B 15/00** (11) 2 015 927 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 717 958 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61B 17/32** (11) 1 959 843 B1
(51) **A61F 9/02** (11) 2 063 830 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 1 694 262 B1
- (71) **Kineta One, LLC**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 717 899 A2
- (71) **Kinetic Inventions BV**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 718 022 A1
- (71) **King Faisal Specialist Hospital And Research Centre**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 718 441 A1
- (71) **King Saud University**
(51) **B22F 3/11** (11) 2 719 485 A1
(51) **C12N 15/63** (11) 2 718 441 A1
(51) **C23C 18/08** (11) 2 718 478 A1
- (71) **Kiteen Mato Ja Multa Oy**
(51) **C05F 17/00** (11) 2 718 248 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 718 967 A2
- (71) **Klapproth, Holger**
(51) **G01N 21/05** (11) 2 718 691 A1
- (73) **Kleinodt, Ralf**
(51) **H05B 41/285** (11) 2 079 288 B1
- (71) **Knaack LLC**
(51) **E05B 67/38** (11) 2 718 523 A1
- (71) **Knoll, Inc.**
(51) **F16M 11/08** (11) 2 718 609 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60G 17/017** (11) 2 719 556 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 719 587 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 719 588 A1
(51) **B60T 13/26** (11) 2 055 542 B1
(51) **B60T 13/26** (11) 2 719 594 A1
(51) **B60T 13/66** (11) 2 719 595 A1
(51) **F16D 55/2255** (11) 2 718 581 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B61F 9/00** (11) 2 431 250 B1
(51) **B61K 9/04** (11) 2 475 563 B1
- (71) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**
(51) **B60G 17/017** (11) 2 719 556 A1
- (73) **Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 521 375 B1
- (73) **KNU-Industry Cooperation Foundation**
(51) **A61K 31/485** (11) 1 750 710 B1
- (73) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) **F23G 5/50** (11) 2 068 081 B1
- (71) **KOC Universitesi**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 718 614 A1
- (71) **Kocamahhul, Corc**
(51) **A24D 1/14** (11) 2 719 294 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 719 158 A2
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 13/22** (11) 1 833 675 B1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) **B41F 7/12** (11) 2 185 361 B1
(51) **B41F 13/58** (11) 2 639 066 A3
- (71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 211 087 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 719 941 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 719 942 A1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 194 312 B1
- (71) **Kolex Pty Ltd**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 608 319 A3
- (73) **Kolon Industries, Inc**
(51) **D06N 3/00** (11) 2 439 331 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**
(51) **E02F 9/16** (11) 2 511 432 B1
(51) **G06Q 50/08** (11) 2 533 225 B1
- (73) **Komori Corporation**
(51) **B41F 13/24** (11) 1 961 565 B1
(51) **B41F 13/24** (11) 1 961 566 B1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/36** (11) 2 718 218 A1
(51) **B66B 13/28** (11) 1 781 563 B1
- (71) **Kongsberg Defence & Aerospace AS**
(51) **F41A 19/66** (11) 2 208 958 A3
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 131 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 719 142 A1
(51) **H04N 21/462** (11) 2 719 189 A1
(51) **H04N 21/4728** (11) 2 719 190 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 720 485 A1
- (71) **Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW)**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 718 422 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A61B 5/0424** (11) 2 717 766 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 717 769 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 2 717 771 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 2 717 772 A1
(51) **A61B 5/107** (11) 2 717 774 A2
(51) **A61B 6/03** (11) 2 717 777 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 717 798 A2
(51) **A61K 49/00** (11) 2 612 683 A3
(51) **A61M 16/00** (11) 2 717 952 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 717 964 A1
(51) **B02C 19/18** (11) 2 718 018 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 718 460 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 718 611 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 718 612 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 718 618 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 718 622 A2
(51) **F21V 23/04** (11) 2 718 623 A2
(51) **F21V 29/02** (11) 2 480 829 B1
(51) **F24C 7/04** (11) 2 718 628 A1
(51) **G01J 1/16** (11) 2 718 683 A1
(51) **G01R 33/12** (11) 2 720 060 A1

(51) G02B 6/00	(11) 2 718 756 A1	(51) B65C 3/06	(11) 2 199 219 B1	(71) LAB SA
(51) G02B 21/36	(11) 2 720 076 A1	(51) B65C 3/06	(11) 2 287 080 B1	(51) B01D 53/86
(51) G06F 3/0488	(11) 2 454 522 B1	(51) B65C 9/22	(11) 2 388 200 B1	(51) B01D 53/86
(51) G06F 19/00	(11) 2 718 862 A2	(51) B67C 3/00	(11) 2 719 655 A1	(71) LABORATOIRE BIODIM
(51) G06F 19/18	(11) 2 718 865 A2	(73) KT Corporation		(51) C07D 213/55
(51) G06F 19/20	(11) 2 718 866 A2	(51) H04L 12/14	(11) 1 794 927 B1	(73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.
(51) G21K 1/04	(11) 2 718 936 A1	(71) Kubin, Milan		(51) A61K 31/727
(51) H01L 25/075	(11) 2 718 970 A2	(51) B21D 22/02	(11) 2 719 477 A2	(71) Lafarge
(51) H01L 25/16	(11) 2 718 971 A1	(73) Kunert Fashion GmbH & Co. KG		(51) C01B 33/22
(51) H02M 3/158	(11) 2 719 063 A1	(51) A41D 1/20	(11) 2 486 813 B1	(71) LAFER SpA
(51) H04B 10/00	(11) 2 719 095 A1	(73) Kuraray Co., Ltd.		(51) D06C 11/00
(51) H04B 10/071	(11) 2 720 388 A1	(51) A61K 31/56	(11) 2 036 565 B1	(71) Laica S.p.A.
(51) H04L 9/32	(11) 2 719 115 A1	(73) Kuraray Europe GmbH		(51) C02F 1/00
(51) H04L 12/10	(11) 2 612 463 B1	(51) C08K 5/134	(11) 2 569 361 B1	(71;73) Landmark Graphics Corporation
(51) H04L 12/24	(11) 2 719 122 A1	(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha		(51) G01V 1/00
(51) H04R 1/32	(11) 2 719 194 A1	(51) G01B 11/24	(11) 2 719 996 A1	(51) G01V 1/42
(51) H04W 12/12	(11) 2 719 212 A1	(51) G01N 21/90	(11) 2 720 028 A1	(51) G06F 17/11
(51) H04W 36/30	(11) 2 260 673 B1	(51) G01N 21/90	(11) 2 720 029 A1	(71) Lane, Susan Whitfield
(51) H05B 33/08	(11) 2 719 254 A2	(71) Kureha Corporation		(51) B65D 1/24
(51) H05B 33/08	(11) 2 719 255 A2	(51) A01N 43/653	(11) 2 719 281 A1	(71) LANXESS Deutschland GmbH
(51) H05B 33/08	(11) 2 719 256 A2	(51) C07C 69/757	(11) 2 719 681 A1	(51) C08L 77/00
(51) H05B 37/00	(11) 2 719 257 A2	(51) C07D 305/14	(11) 2 719 693 A1	(51) C08L 77/00
(51) H05B 37/02	(11) 2 147 576 B1	(51) C07D 405/06	(11) 2 719 695 A1	(51) C08L 77/00
(51) H05B 37/02	(11) 2 156 710 B1	(71) Kurt Obermeier GmbH & Co. KG		(51) C08L 77/02
(51) H05B 37/02	(11) 2 719 258 A1	(51) A01N 25/04	(11) 2 717 684 A1	(71) Lanzzone, Sergio
(51) H05G 1/58	(11) 2 653 015 B1	(73) KWC AG		(51) H04J 14/02
(71) Konstandopoulos, Athanasios G.		(51) F16K 11/074	(11) 2 495 479 B1	(73) Laplane, Jérôme
(51) G01N 15/06	(11) 2 237 016 A3	(71;73) Kyocera Corporation		(51) E04B 2/70
(73) Korchagin, Pavel Vladimirovich		(51) H04L 29/06	(11) 1 902 568 B1	(73) LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.
(51) B66C 23/20	(11) 2 524 893 B1	(51) H05K 1/11	(11) 2 720 520 A1	(51) B29C 67/00
(73) Korchagina, Marina Evgenyevna		(71) Kyocera Document Solutions Inc.		(71) Latexfalt B.V.
(51) B66C 23/20	(11) 2 524 893 B1	(51) B65H 3/06	(11) 2 719 646 A2	(51) C08L 95/00
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(51) B65H 45/14	(11) 2 719 648 A1	(51) C08L 95/00
(51) G01R 33/56	(11) 2 720 062 A1	(51) G01R 33/04	(11) 2 720 058 A2	(71) Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung
(51) H02J 5/00	(11) 2 720 341 A2	(73) Kyodo Printing Co., Ltd.		(51) F03D 1/06
(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology		(51) G01N 21/81	(11) 2 012 112 B1	(71) Laumonier, Alain
(51) H02J 7/00	(11) 2 720 346 A2	(73) Kyoto University		(51) A61B 17/80
(71) Korea Aerospace Research Institute		(51) C12N 15/113	(11) 2 202 309 B1	(71) Laumonier, Bruno
(51) B64G 1/26	(11) 2 347 957 A3	(73) Kythera Biopharmaceuticals, Inc.		(51) A61B 17/80
(71) Korea Basic Science Institute		(51) A61K 31/575	(11) 2 561 876 B1	(71) Laumonier, Nicolas
(51) H05H 1/34	(11) 2 720 518 A2	(71) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH		(51) A61B 17/80
(71) Korea Electrical Engineering & Science Research Institute		(51) H02M 7/797	(11) 2 719 068 A1	(71) Laumonier, Rémi
(51) H02J 3/38	(11) 2 720 339 A2	(51) H02M 7/797	(11) 2 719 069 A1	(51) A61B 17/80
(71) Korea Institute of Energy Research		(71) L.G.L. Electronics S.p.A.		(71) Laumonier, Yves
(51) C01B 31/02	(11) 2 719 660 A1	(51) D03D 47/36	(11) 2 719 804 A1	(51) A61B 17/80
(51) C01B 31/02	(11) 2 719 661 A1	(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE		(71) Lawrence Livermore National Security, LLC
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology		(51) C21B 5/00	(11) 2 719 776 A1	(51) H01S 3/042
(51) G01N 33/48	(11) 2 720 040 A2	(51) C21B 5/00	(11) 2 719 777 A1	(73) Le Roux, Etienne
(71) Korobkov, Dmitry		(51) C21B 5/00	(11) 2 719 778 A1	(51) B08B 9/00
(51) G06Q 30/00	(11) 2 718 891 A1	(51) C21B 5/00	(11) 2 719 779 A1	(71) LED-Linear GmbH
(71) Krämer AG, Bassersdorf		(71) L'OREAL		(51) F21V 7/00
(51) B65G 51/04	(11) 2 719 645 A1	(51) A61K 8/25	(11) 2 717 836 A2	(71) Legrand France
(71) Kramer Electronics Ltd.		(71;73) L'Oréal		(51) H02G 3/04
(51) H02G 11/02	(11) 2 719 042 A2	(51) A45D 40/24	(11) 2 717 739 A1	(51) H02G 3/04
(71) Krischollek, Michael		(51) A45D 40/26	(11) 2 717 740 A1	(73) Legrand GmbH
(51) A61C 11/00	(11) 2 719 357 A1	(51) A61K 8/49	(11) 1 992 329 B1	(51) G04C 23/12
(71) Krishnappa, Narayana Venkata Chalapathy		(51) A61Q 1/04	(11) 2 000 177 A3	(71) Legrand SNC
(51) H04R 5/02	(11) 2 719 197 A2	(51) C07H 7/02	(11) 2 373 670 B1	(51) H02G 3/04
(73) KRKA, D.D., Novo Mesto		(73) LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE		(51) H02G 3/04
(51) A61K 31/137	(11) 1 781 275 B2	(51) A61M 15/00	(11) 2 614 850 B1	
(71;73) Krones AG				
(51) A61L 2/08	(11) 2 719 399 A1			
(51) B29C 49/48	(11) 2 292 403 B1			

- (71) **Lehigh Technologies, Inc.**
(51) **B29B 9/00** (11) 2 718 075 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 720 042 A1
- (73) **Leica Camera AG**
(51) **G03B 9/62** (11) 2 529 271 B1
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **H01S 5/042** (11) 2 568 547 B1
- (73) **Leifheit AG**
(51) **D06F 81/00** (11) 1 705 283 B1
- (73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) **D06F 57/04** (11) 1 776 499 B1
(51) **D06F 57/04** (11) 1 834 028 B1
- (71) **LEINE & LINDE AB**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 273 238 A3
- (73) **Lenzing AG**
(51) **D01F 2/00** (11) 2 473 658 B1
- (71) **LEO System GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 720 198 A2
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) **G05G 1/08** (11) 2 718 779 A1
- (71) **Lepore, Emiliano**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 717 814 A1
- (71) **Les Editions Volumiques**
(51) **A63F 13/02** (11) 2 717 982 A1
- (71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07D 223/14** (11) 2 719 689 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 182 073 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) **G01V 8/20** (11) 2 672 296 A3
- (73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 279 593 B1
- (71) **Levinson, Nora Elam**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 757 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 718 787 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 718 966 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 265 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 266 A1
- (71) **Levy, Phillip**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 717 851 A1
- (73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 211/46** (11) 2 308 841 B1
- (71) **Lexion Medical, LLC**
(51) **A61M 13/00** (11) 2 717 949 A1
(51) **A61M 13/00** (11) 2 717 950 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C08G 63/08** (11) 2 719 714 A2
(51) **C08G 63/08** (11) 2 719 715 A2
(51) **C09K 11/06** (11) 2 719 741 A2
(51) **C09K 11/06** (11) 2 719 742 A2
(51) **C09K 11/06** (11) 2 719 743 A2
(51) **G01R 31/36** (11) 2 720 056 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 720 121 A1
(51) **H01B 1/08** (11) 1 629 700 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 225 787 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 720 301 A2
(51) **H01M 4/13** (11) 2 720 302 A2
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 720 307 A2
(51) **H01M 10/38** (11) 1 714 347 B1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 720 310 A2
(51) **H02J 7/04** (11) 2 720 348 A2
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 720 082 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 718 130 A2
(51) **D06F 37/42** (11) 2 719 811 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 719 896 A2
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 304 494 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 720 385 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 168 266 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 168 267 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 168 268 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 719 101 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 720 428 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 267 994 B1
(51) **H04N 7/08** (11) 2 720 456 A2
(51) **H04N 13/00** (11) 2 381 692 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 720 463 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 959 A2
(51) **F24F 11/00** (11) 2 719 964 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 538 639 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **D06F 37/22** (11) 2 711 450 A3
(51) **D06F 37/22** (11) 2 711 451 A3
(51) **D06F 37/22** (11) 2 719 810 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 719 812 A2
(51) **D06F 39/00** (11) 2 719 813 A2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 719 815 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 719 816 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 719 820 A2
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 958 A2
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 960 A2
(51) **F24F 11/00** (11) 2 719 965 A2
(51) **F24F 13/20** (11) 2 719 969 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 130 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 720 435 A1
(51) **H04M 1/22** (11) 2 720 443 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 2 720 474 A2
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **B29C 33/42** (11) 2 719 512 A2
(51) **E04F 15/10** (11) 2 719 846 A1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 341 563 A3
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/77** (11) 2 719 744 A1
(51) **G02B 9/34** (11) 2 718 759 A2
(51) **G02B 9/60** (11) 2 718 760 A2
(51) **G02B 9/62** (11) 2 718 761 A2
(51) **H01L 25/075** (11) 2 720 266 A2
(51) **H01L 33/38** (11) 2 337 097 A3
(51) **H01L 33/38** (11) 2 408 029 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 719 056 A2
- (71) **LG Uplus Corp.**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 720 339 A2
- (71) **LGC Wireless, LLC**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 719 017 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 719 093 A2
- (73) **LICOS Trucktec GmbH**
(51) **F16D 48/06** (11) 2 166 247 B1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **B64D 13/00** (11) 1 964 775 B1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 1 887 221 B1
- (71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) **B23F 23/12** (11) 2 719 491 A2
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) **B66C 15/02** (11) 2 719 652 A1
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) **A61K 39/385** (11) 2 719 396 A1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C07C 229/12** (11) 2 718 260 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 718 719 A1
- (71) **Lifeline Scientific, Inc.**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 717 680 A1
- (71) **Lincoln GmbH**
(51) **B61K 3/00** (11) 2 718 164 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 719 434 A1
(51) **B01D 53/56** (11) 2 719 440 A1
(51) **B05B 1/24** (11) 2 719 464 A1
(51) **F17C 13/04** (11) 2 596 277 B1
(51) **F23D 1/00** (11) 2 719 948 A1
(51) **G01K 11/32** (11) 2 720 016 A1
- (73) **Linde BOC Process Plants LLC**
(51) **C01B 3/34** (11) 1 813 572 B1
- (71) **Lingelbach, Fred**
(51) **F25B 1/10** (11) 2 718 641 A2
(51) **F25B 47/02** (11) 2 718 645 A2
- (71) **Lingelbach, John**
(51) **F25B 1/10** (11) 2 718 641 A2
(51) **F25B 47/02** (11) 2 718 645 A2
- (71) **Linxens Holding**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 718 875 A1
- (71) **Listener Driven Radio LLC**
(51) **H04H 60/33** (11) 2 719 100 A2
- (73) **Litvak, Boris Semenovitch**
(51) **B21H 7/00** (11) 2 418 029 B1
- (71) **Liu, Zhijia**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 720 318 A1
- (71) **Liung Feng Industrial Co Ltd**
(51) **F01C 1/12** (11) 2 719 860 A2
- (71) **Livedo Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 719 364 A1
(51) **A61F 13/494** (11) 2 717 819 A1
- (71) **Livermore Software Technology Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 196 926 A3
- (71) **Locator IP, LP**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 720 481 A2
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **C08J 7/06** (11) 2 719 719 A1
- (71) **Loewe Opta GmbH**
(51) **H04N 21/45** (11) 2 595 404 A3
- (71) **Logan, James Randall**
(51) **G06F 3/16** (11) 2 720 144 A2
- (73) **Logstor A/S**
(51) **F16L 47/22** (11) 2 580 511 B1
- (71) **Loher, Roland**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 719 622 A2
- (71) **Lombardo-Fiault, Bernard**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 A1
- (73) **Lonza Ltd**
(51) **C07C 227/32** (11) 2 595 951 B1
- (71) **Lonza Walkersville, Inc.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 718 424 A1
- (71) **López Navarro, Ferran**
(51) **B65D 88/52** (11) 2 719 640 A1
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 718 828 A2
(51) **G11C 11/56** (11) 2 720 229 A1

(73) LSI Logic Corporation	(71) M.I.T.A. S.R.L.	(71) Maricap OY
(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 163 994 B1	(51) <i>F28F 27/02</i> (11) 2 719 988 A1	(51) <i>B65F 5/00</i> (11) 2 718 206 A1
(71) LSIS Co., Ltd.	(73) Maasberg, Gunther	(73) MARINE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.
(51) <i>B66B 1/30</i> (11) 2 597 062 A3	(51) <i>E06B 9/24</i> (11) 2 122 103 B1	(51) <i>A01N 43/04</i> (11) 2 468 094 B1
(71) LTS Co., Ltd.	(71) MagCam NV	(73) Markem-Imaje
(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 720 315 A1	(51) <i>G01R 33/10</i> (11) 2 720 059 A1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 516 166 B1
(71) LTS Licht & Leuchten GmbH	(71) MAGGI CATENE S.p.A.	(73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI
(51) <i>F21V 13/04</i> (11) 2 719 944 A2	(51) <i>B60C 27/10</i> (11) 2 719 554 A1	(51) <i>G05B 19/401</i> (11) 2 238 520 B1
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG	(71) Magma Global Limited	(71) Martin Professional A/S
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 717 852 A1	(51) <i>E21B 17/01</i> (11) 2 718 531 A2	(51) <i>F21V 14/06</i> (11) 2 718 619 A1
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	(71) Magna Car Top Systems GmbH	(51) <i>F21V 14/06</i> (11) 2 718 620 A1
(51) <i>A23L 1/0526</i> (11) 2 717 717 A1	(51) <i>B60J 7/12</i> (11) 2 719 563 A1	(51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 718 624 A1
(51) <i>A61K 8/73</i> (11) 2 717 844 A1	(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG	(71) Martin, Florian
(71) Lucchina, Pascal	(51) <i>B60K 1/04</i> (11) 2 719 564 A1	(51) <i>G06N 7/06</i> (11) 2 718 879 A1
(51) <i>G01L 7/08</i> (11) 2 718 686 A1	(51) <i>H01M 2/20</i> (11) 2 720 298 A1	(51) <i>G06N 7/06</i> (11) 2 718 880 A1
(71) Luceor	(51) <i>H01R 4/24</i> (11) 2 720 320 A1	(71) MARTINO, Mirko
(51) <i>H04W 88/08</i> (11) 2 719 251 A1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG	(51) <i>B60N 2/48</i> (11) 2 718 145 A1
(73) Ludwig Freytag GmbH & Co. KG	(51) <i>G01L 19/10</i> (11) 2 720 022 A1	(71) Martino, Raymond A.
(51) <i>E02D 23/02</i> (11) 2 674 532 B1	(71) Magnemotion, Inc.	(51) <i>A61B 5/103</i> (11) 2 717 773 A1
(71;73) Luigi Lavazza S.p.A.	(51) <i>B60L 13/03</i> (11) 2 718 141 A1	(51) <i>G05B 15/00</i> (11) 2 718 771 A1
(51) <i>A47J 31/36</i> (11) 2 717 748 A1	(71) Magneti Marelli S.p.A.	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 718 787 A1
(51) <i>A47J 31/36</i> (11) 2 717 749 A1	(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 719 606 A1	(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 2 718 789 A1
(51) <i>A47J 31/38</i> (11) 2 378 935 B1	(73) Magneti Marelli Sistemas Automotivos Indústria e Comércio Ltda.	(51) <i>G06F 7/00</i> (11) 2 718 804 A1
(71) Lumetta, Michael	(51) <i>F02M 53/02</i> (11) 2 487 359 B1	(51) <i>G06F 7/04</i> (11) 2 718 805 A1
(51) <i>C25B 9/18</i> (11) 2 718 482 A1	(71;73) Mahle International GmbH	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 718 881 A1
(71) Lumetzberger, Wolfgang	(51) <i>B23P 15/10</i> (11) 2 718 056 A1	(51) <i>G08B 1/08</i> (11) 2 718 914 A1
(51) <i>A01G 9/02</i> (11) 2 717 671 A1	(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 501 922 B1	(51) <i>G11B 7/085</i> (11) 2 718 931 A1
(71) Luna, Michael Edward Smith	(51) <i>F28D 9/00</i> (11) 2 588 826 B1	(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd.
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 717 758 A1	(71;73) MAHLE International GmbH	(51) <i>C08F 297/00</i> (11) 2 186 837 B1
(51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 2 717 760 A1	(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 549 093 A3	(71;73) Marvell World Trade Ltd.
(51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 2 717 761 A1	(51) <i>F16C 23/04</i> (11) 2 521 865 B1	(51) <i>H01L 27/06</i> (11) 2 718 972 A1
(51) <i>A61B 5/103</i> (11) 2 717 773 A1	(73) Makita Corporation	(51) <i>H02M 3/158</i> (11) 1 808 952 B1
(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 2 718 079 A2	(51) <i>B25B 23/04</i> (11) 1 938 928 B1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 719 092 A1
(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 2 718 080 A2	(51) <i>B25F 5/00</i> (11) 2 338 645 B1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 573 992 B1
(51) <i>G05B 15/00</i> (11) 2 718 771 A1	(73) Malaguti, Gian Luca	(51) <i>H04N 5/21</i> (11) 2 337 334 B1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 718 787 A1	(51) <i>B43K 5/04</i> (11) 2 528 748 B1	(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 2 719 208 A2
(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 2 718 789 A1	(71) Mallinckrodt LLC	(51) <i>H04W 28/06</i> (11) 2 719 219 A2
(51) <i>G06F 7/00</i> (11) 2 718 804 A1	(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 2 718 294 A1	(51) <i>H04W 28/06</i> (11) 2 719 220 A2
(51) <i>G06F 7/04</i> (11) 2 718 805 A1	(71) Maltseff, Paul	(71) MARY KAY INC.
(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 718 881 A1	(51) <i>G06F 3/16</i> (11) 2 720 144 A2	(51) <i>A45D 40/00</i> (11) 2 717 738 A2
(51) <i>G08B 1/08</i> (11) 2 718 914 A1	(73) MAN Diesel & Turbo SE	(71) Marzoli S.p.A.
(51) <i>G08B 1/08</i> (11) 2 718 915 A1	(51) <i>F16J 15/44</i> (11) 1 760 372 B1	(51) <i>D01G 19/10</i> (11) 2 570 525 A3
(51) <i>G08B 23/00</i> (11) 2 718 918 A1	(73) Manitowoc Crane Companies, LLC	(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
(51) <i>G11B 7/085</i> (11) 2 718 931 A1	(51) <i>B66C 23/76</i> (11) 2 559 651 B1	(51) <i>B23Q 1/54</i> (11) 2 719 499 A1
(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation	(73) Mank GmbH	(71) Maschinenfabrik Rieter AG
(51) <i>C07C 43/12</i> (11) 2 308 819 B1	(51) <i>A47G 21/14</i> (11) 2 170 126 B1	(51) <i>D01G 19/14</i> (11) 2 718 488 A1
(73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH	(71) MANN + HUMMEL GMBH	(51) <i>D01G 19/16</i> (11) 2 718 489 A1
(51) <i>G05D 13/62</i> (11) 2 033 061 B1	(51) <i>B04C 3/04</i> (11) 2 719 463 A1	(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG
(71) Luxen Technologies, Inc.	(71) MANN+HUMMEL GmbH	(51) <i>D01H 5/26</i> (11) 2 048 269 B1
(51) <i>H04N 5/32</i> (11) 2 645 706 A3	(51) <i>B01D 46/00</i> (11) 2 717 991 A1	(73) Masimo Corporation
(51) <i>H04N 5/32</i> (11) 2 645 707 A3	(71) manroland AG	(51) <i>A61B 5/1455</i> (11) 1 771 109 B1
(71) Luxin (Green Planet) AG	(51) <i>B41F 31/04</i> (11) 1 914 074 A3	(71;73) Massachusetts Institute of Technology
(51) <i>G06K 19/067</i> (11) 2 720 174 A1	(71;73) manroland web systems GmbH	(51) <i>A61K 31/7072</i> (11) 2 329 829 B1
(73) LYaTiss	(51) <i>B41F 31/04</i> (11) 2 006 106 A3	(51) <i>F01K 25/08</i> (11) 2 718 547 A2
(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 529 517 B1	(73) Maquet Critical Care AB	(71) Massachusetts Institute Of Technology
(71) Lynux Works, Inc.	(51) <i>A61B 5/0488</i> (11) 1 686 893 B1	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 718 962 A1
(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 2 718 785 A1	(71) Marchesini Group S.p.A.	(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(71) Lyondell Chemical Technology L.P.	(51) <i>B65D 5/48</i> (11) 2 719 633 A1	(51) <i>A61K 31/7072</i> (11) 2 145 627 B1
(51) <i>C07D 301/19</i> (11) 2 718 274 A1	(71) Matan Digital Printers (2001) Ltd	(71) MatOrtho Limited
(71) M Technique Co., Ltd.	(51) <i>B41J 11/70</i> (11) 2 719 539 A1	(51) <i>A61F 2/42</i> (11) 2 719 359 A1
(51) <i>B01D 11/04</i> (11) 2 719 433 A1		
(71) M-I L.L.C.		
(51) <i>E21B 43/10</i> (11) 2 718 539 A2		

- (71) **Matscitechno Licensing Company**
(51) **A42B 3/00** (11) 2 717 730 A1
- (71) **Matsumoto, Nozomu**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 719 353 A1
- (71) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **E01D 19/06** (11) 2 718 501 A1
- (71) **Mauser-Werke GmbH**
(51) **B29C 47/08** (11) 2 718 084 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/06** (11) 2 489 474 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) **F16B 15/08** (11) 2 058 533 B1
- (73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch**
(51) **A61K 38/55** (11) 2 477 646 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 719 375 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 348 134 B1
- (71) **Maxi-Blast, Inc.**
(51) **B24C 3/06** (11) 2 718 062 A1
- (71) **Maxit oy ab**
(51) **E04G 21/20** (11) 2 295 674 A3
- (71) **Mayer, Frank**
(51) **F42B 14/02** (11) 2 719 993 A2
- (71) **Mayer, Karl K.**
(51) **F42B 14/02** (11) 2 719 993 A2
- (71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 718 359 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F41G 7/22** (11) 2 719 990 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/22** (11) 2 718 867 A2
- (71) **McFarlane, Brinsley**
(51) **B28C 5/42** (11) 2 718 073 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **C09D 191/00** (11) 2 367 682 B1
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B31B 5/80** (11) 2 380 729 B1
- (71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) **G01F 23/292** (11) 2 718 680 A1
- (73) **Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve Mb S.p.A.**
(51) **E02F 3/40** (11) 2 593 611 B1
- (73) **MECCANICA di PRECISIONE di GIACOMINI ACHILLE & C. Srl.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 508 792 B1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 1 866 008 B1
- (71) **Media Relief**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 718 901 A1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 719 181 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 719 183 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 719 184 A1
- (73) **MediaWave International Corp.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 157 765 B1
- (71) **Medicago Inc.**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 718 428 A1
- (73) **Medical Research Fund of Tel Aviv Sourasky Medical Center**
(51) **C07K 19/00** (11) 1 765 378 B1
- (71) **Medimmune Limited**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 718 320 A2
- (71) **Medimmune, LLC**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 718 320 A2
- (71) **Medipan GmbH**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 718 716 A2
- (73) **MEDISON CO., LTD.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 226 011 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 780 671 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 719 410 A2
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 435 135 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 983 905 B1
(51) **A61N 1/08** (11) 2 089 101 B1
- (71) **Meers, Ryan C.**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 719 631 A1
- (71) **Megazyme IP Limited**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 719 758 A1
- (73) **Meggitt A/S**
(51) **H01L 41/18** (11) 2 608 287 B1
- (71) **Mehler, Oliver C.**
(51) **G06F 21/24** (11) 2 718 868 A1
- (71) **Meisho.Co., Ltd**
(51) **C12P 7/10** (11) 2 719 766 A1
- (73) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01R 15/20** (11) 1 443 332 B1
- (71) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 719 311 A1
- (71) **Meltwater Sweden AB**
(51) **G06K 9/62** (11) 2 718 872 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 407 479 B1
- (73) **Menzel E, Thomas**
(51) **A61F 5/00** (11) 2 616 021 B1
- (71) **Meral**
(51) **A47C 17/52** (11) 2 719 306 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 717 854 A1
(51) **C07D 235/30** (11) 1 663 988 B1
(51) **C07D 239/47** (11) 2 718 270 A2
(51) **C09B 57/00** (11) 2 203 944 B1
(51) **G02F 1/139** (11) 1 907 900 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 203 945 B1
- (73) **Merck Sharp & Dohme B.V.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 523 954 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 41/10** (11) 2 273 877 B1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 717 882 A1
(51) **C07D 491/04** (11) 2 326 652 B1
(51) **C07H 21/04** (11) 2 718 306 A1
- (71) **MERIDA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 719 608 A1
- (73) **Mermet**
(51) **C03C 25/48** (11) 1 550 641 B1
- (71) **MERO-TSK International GmbH & Co. KG**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 105 675 A3
- (71) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 717 916 A1
- (71) **Mertz, Sara Anne**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 855 A2
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 266 599 B1
- (71) **Mesoblast International Sàrl**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 717 894 A1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 719 592 A1
- (71) **Meta Downhole Limited**
(51) **E21B 29/00** (11) 2 718 533 A2
- (71) **Métal & Plastic SA**
(51) **A63C 19/06** (11) 2 717 981 A1
- (71) **Metall + Plastic GmbH**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 719 962 A1
- (71) **Metria Digital, S.L.**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 720 189 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 21/00** (11) 2 310 132 B1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) **D21H 19/54** (11) 2 719 826 A1
- (71) **Meyer Burger AG**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 720 258 A1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**
(51) **F16H 55/18** (11) 2 585 737 B1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 035 249 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 15/00** (11) 2 569 172 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 120 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 121 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 122 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 718 123 A1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 718 678 A1
- (73) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **C12N 9/52** (11) 2 077 323 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H03K 17/06** (11) 2 719 078 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 2 719 080 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 2 719 081 A1
(51) **H03M 1/06** (11) 2 719 082 A1
- (71) **Micromidas, Inc.**
(51) **C07D 307/46** (11) 2 718 275 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 350 921 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 319 044 B1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 718 964 A2
(51) **H01L 27/115** (11) 2 718 973 A2
- (73) **Micronic Mydata AB**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 539 773 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 718 778 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 718 782 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 353 073 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 718 795 A2
(51) **G06F 9/06** (11) 2 718 806 A2
(51) **G06F 9/30** (11) 2 718 808 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 2 718 811 A2
(51) **G06F 9/46** (11) 2 718 813 A2
(51) **G06F 11/20** (11) 2 718 816 A2
(51) **G06F 11/20** (11) 2 718 817 A2
(51) **G06F 12/08** (11) 2 718 825 A2

- (51) **G06F 15/16** (11) 2 718 833 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 718 837 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 718 838 A2
(51) **G06F 15/16** (11) 2 718 839 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 002 357 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 718 897 A2
(51) **G06T 7/20** (11) 2 718 899 A2
(51) **G06T 7/20** (11) 2 718 900 A2
(51) **G06T 13/40** (11) 2 718 902 A2
(51) **G06T 15/00** (11) 2 718 903 A2
(51) **G06T 17/00** (11) 2 718 904 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 719 103 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 719 147 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 719 148 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 719 186 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 2 719 203 A2
(51) **H04W 4/12** (11) 2 719 205 A2
(51) **H04W 12/02** (11) 2 719 210 A2
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) **G06F 3/02** (11) 1 475 687 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 1 178 404 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 1 482 657 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 511 284 B1
- (71) **Midatech Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 717 858 A1
- (71) **Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komorkowej**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 718 430 A2
(51) **C12N 9/22** (11) 2 718 431 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 671 480 A3
(51) **A47L 9/00** (11) 2 409 626 B1
(51) **A47L 15/48** (11) 2 574 267 B1
(51) **D06F 37/26** (11) 2 594 676 B1
- (73) **Mikai S.P.A.**
(51) **A61B 17/64** (11) 1 919 381 B1
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 719 698 A1
- (73) **Milsco Manufacturing Company**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 574 498 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B26F 1/34** (11) 2 718 067 A2
- (71) **Minami, Heiji**
(51) **G05G 1/46** (11) 2 720 108 A1
- (71) **Minipumps, LLC**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 717 944 A1
- (71) **Miquel y Costas & Miquel, S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 719 293 A1
- (71) **Miraenanotech Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 720 119 A2
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04M 3/58** (11) 1 814 295 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C09K 11/64** (11) 1 887 067 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B66B 1/18** (11) 1 785 384 B1
(51) **B66B 13/30** (11) 1 808 401 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B21D 47/00** (11) 2 719 479 A1
(51) **B66B 1/18** (11) 2 719 649 A1
(51) **B66B 1/34** (11) 2 112 114 B1
(51) **B66B 1/34** (11) 2 719 650 A1
(51) **F16L 59/065** (11) 2 105 648 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 957 A1
(51) **F24F 7/06** (11) 2 719 963 A2
(51) **F24F 11/00** (11) 2 206 985 A3
(51) **F24F 11/02** (11) 2 719 966 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 719 968 A1
- (51) **G03B 21/16** (11) 2 187 260 B1
(51) **G11B 27/32** (11) 2 720 227 A2
(51) **G11B 27/32** (11) 2 720 228 A2
(51) **H01H 31/10** (11) 2 720 243 A1
(51) **H01L 23/48** (11) 2 720 263 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 426 814 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 720 426 A1
(51) **H04N 19/583** (11) 2 720 466 A1
(51) **H04N 19/583** (11) 2 720 467 A1
(51) **H04N 19/583** (11) 2 720 468 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **B66B 5/00** (11) 1 982 944 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 2 070 859 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 720 426 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B01J 20/04** (11) 2 719 453 A1
(51) **C07C 51/265** (11) 2 093 211 B1
(51) **C08G 75/08** (11) 2 243 798 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 719 441 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 123 554 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 719 863 A1
(51) **F02B 37/10** (11) 2 719 875 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 2 719 897 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 535 669 A3
(51) **G07F 15/08** (11) 2 720 206 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **F02B 39/00** (11) 2 719 877 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 719 961 A2
(51) **F24F 13/22** (11) 2 719 970 A2
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 719 607 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 270 327 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Techno Corporation**
(51) **C30B 29/06** (11) 2 302 109 B1
- (73) **MITSUBISHI PENCIL Co., Ltd.**
(51) **B43K 8/03** (11) 2 062 744 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **B43K 7/02** (11) 2 719 546 A1
- (73) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 436 517 B1
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 650 340 A3
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 719 668 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 719 760 A1
(51) **D06M 13/224** (11) 2 719 823 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **C07D 213/65** (11) 2 423 194 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **B28D 1/00** (11) 2 719 511 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 5/20** (11) 2 149 775 A3
(51) **G01B 5/20** (11) 2 719 994 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 718 227 A1
(51) **H01J 49/06** (11) 2 718 960 A2
- (71) **MLPC International**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 718 360 A1
- (71) **MModal IP LLC**
(51) **G10L 15/00** (11) 2 718 925 A2
- (71) **Mobile Imaging in Sweden AB**
(51) **G06T 5/50** (11) 2 718 896 A1
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 719 382 A1
- (73) **Mocoffee AG**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 595 516 B1
- (71) **Mocon, Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 720 038 A1
- (73) **Mokumeganeya Co. Ltd.**
(51) **B21C 37/02** (11) 2 540 408 B1
- (71) **Mold Hotrunner Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 719 515 A2
- (73) **Molex Incorporated**
(51) **H01R 4/24** (11) 2 345 106 B1
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 381 254 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C08G 77/388** (11) 2 718 350 A1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) **C07D 301/12** (11) 2 719 692 A1
- (73) **Momes GmbH**
(51) **G01L 3/10** (11) 2 394 151 B1
- (71) **Moncrieff, Scott**
(51) **H05K 7/02** (11) 2 719 267 A2
- (71;73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) **A61F 13/56** (11) 1 541 106 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 2 719 530 A1
- (73) **Monolith GmbH Bürosysteme**
(51) **B32B 37/06** (11) 2 502 745 B1
- (71) **MonoSol Rx, LLC**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 717 858 A1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) **A44C 5/24** (11) 2 534 970 B1
- (71) **Moog B.V.**
(51) **G09B 9/12** (11) 2 718 921 A1
- (73) **Moog Inc.**
(51) **H02K 37/14** (11) 2 324 563 B1
- (71) **Mophie, Inc.**
(51) **A45C 11/00** (11) 2 717 734 A2
- (71) **MORGAN/WEISS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **H01L 23/52** (11) 2 718 969 A1
- (73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 402 034 B1
- (71) **Morsi, Hesham**
(51) **A61B 17/08** (11) 2 717 787 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G01S 19/21** (11) 1 616 391 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 718 926 A1
(51) **H02N 3/00** (11) 1 316 140 B1
(51) **H04N 7/167** (11) 1 593 265 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04B 1/40** (11) 1 525 671 B1
(51) **H04K 3/00** (11) 1 997 253 B1
- (71) **Mottes, Adi**
(51) **G01N 27/07** (11) 2 718 704 A1
- (73) **Moulins Soufflet SA**
(51) **A01N 37/16** (11) 1 788 873 B1

- (71) **Mounting Systems GmbH**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 718 638 A1
(51) *F24J 2/52* (11) 2 718 639 A1
- (71) **Movea**
(51) *G01C 17/38* (11) 2 718 670 A1
- (71) **MSI Defense Solutions, LLC**
(51) *B60R 21/13* (11) 2 718 153 A2
- (71) **MT Aerospace AG**
(51) *B23Q 16/02* (11) 2 718 060 A2
- (73) **MTD Products Inc.**
(51) *B60K 17/00* (11) 1 910 120 B1
- (73) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
(51) *E02D 3/074* (11) 2 083 123 B1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 719 484 A1
(51) *B23K 26/38* (11) 2 719 494 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 719 864 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 719 865 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 719 867 A1
(51) *F01D 11/12* (11) 2 719 869 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 2 719 870 A1
(51) *G01N 23/207* (11) 2 720 032 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) *F02D 41/38* (11) 2 718 556 A2
- (71) **Muffin Incorporated**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 717 790 A2
- (71) **Mulder Europe B.V.**
(51) *B28C 5/42* (11) 2 719 510 A1
- (73) **Müller, Claus**
(51) *B67D 7/02* (11) 2 487 132 B1
- (71) **Müller, Swen**
(51) *E01H 1/00* (11) 2 453 059 A3
- (71) **Multipond Wägetechnik GmbH**
(51) *G01G 13/00* (11) 2 720 008 A1
- (73) **Munster Simms Engineering Limited**
(51) *B60R 15/00* (11) 2 168 817 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B23Q 41/02* (11) 2 719 500 A1
(51) *B29C 53/62* (11) 2 033 767 A3
(51) *D01H 4/48* (11) 2 213 773 B2
(51) *D01H 13/10* (11) 2 365 115 B1
(51) *D01H 13/26* (11) 2 719 803 A2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H02M 3/155* (11) 2 720 361 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H03H 9/145* (11) 1 729 415 B1
- (71) **Museami, Inc.**
(51) *G11B 27/02* (11) 2 718 932 A2
- (71) **MVTec Software GmbH**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 720 171 A1
- (71) **MWV Slatersville, LLC.**
(51) *B67D 99/00* (11) 2 718 224 A1
- (71) **Mycelx Technologies Corporation**
(51) *A01N 61/00* (11) 2 717 703 A1
(51) *C02F 1/28* (11) 2 718 233 A1
- (73) **N.S.M. S.p.A.**
(51) *G10D 1/04* (11) 2 583 274 B1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) *H02J 3/32* (11) 2 719 049 A2
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *G06F 21/31* (11) 2 720 167 A1
- (71) **Najafi, Nader**
(51) *A61B 5/0408* (11) 2 717 765 A2
- (71;73) **Nalco Company**
(51) *C07C 49/657* (11) 2 718 254 A2
(51) *C07C 211/63* (11) 2 718 259 A1
(51) *C08F 12/28* (11) 1 877 622 B1
(51) *C08L 3/00* (11) 2 718 362 A2
(51) *E21B 43/22* (11) 2 718 541 A2
(51) *F23B 90/00* (11) 2 718 626 A2
(51) *G01N 21/64* (11) 2 267 435 B1
- (71) **Nanjing University**
(51) *C02F 3/08* (11) 2 719 669 A1
- (71) **Nanning Jinlin Environmental Protection Technology Company**
(51) *F02B 33/40* (11) 2 719 874 A1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 720 086 A1
- (71) **Nanoholdings, LLC**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 718 974 A2
(51) *H01L 51/52* (11) 2 718 991 A2
- (71) **Nanophoton Corporation**
(51) *G01N 21/65* (11) 2 720 026 A1
- (73) **Nanunanu Ltd.**
(51) *A61K 47/02* (11) 2 076 241 B1
- (71) **National Chiao Tung University**
(51) *G09B 19/00* (11) 2 720 217 A2
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 719 730 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 719 716 A1
- (71) **National Machinery LLC**
(51) *B21J 5/02* (11) 2 719 481 A1
- (71) **National Taiwan University of Science and Technology**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 719 438 A1
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 719 398 A2
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 983 484 B1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *A61F 5/44* (11) 2 719 363 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**
(51) *A61F 7/12* (11) 1 935 382 B1
(51) *C07K 7/08* (11) 2 407 479 B1
- (71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) *H03K 17/04* (11) 2 720 373 A1
(51) *H03K 17/04* (11) 2 720 374 A1
- (71) **National University of Ireland Galway**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 718 421 A1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) *C07K 16/44* (11) 2 719 709 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 720 044 A1
- (71) **National University of Singapore**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 717 788 A1
- (71) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 718 722 A1
- (71) **Navarro, Lionel**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 687 604 A3
- (71) **NCR Corporation**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 458 495 A3
- (73) **NDS Limited**
(51) *H04N 5/445* (11) 1 920 546 B1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 720 120 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 720 439 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 720 440 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 720 441 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 720 442 A1
(51) *H04M 1/73* (11) 2 720 447 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 720 111 A1
(51) *H02N 11/00* (11) 2 720 369 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 400 702 B1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 719 130 A1
(51) *H04L 29/14* (11) 2 720 437 A1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 720 457 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 2 720 490 A1
- (73) **NEC Embedded Products, Ltd.**
(51) *G11B 17/22* (11) 2 204 804 B1
- (71) **NEC EUROPE LTD.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 719 149 A1
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 720 411 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *A01G 1/06* (11) 2 719 273 A1
(51) *B01J 19/18* (11) 2 719 452 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 2 718 567 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 720 172 A1
(51) *H04N 21/462* (11) 2 719 189 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 720 485 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *G02B 5/18* (11) 2 718 752 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 718 989 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 719 142 A1
(51) *H04N 21/4728* (11) 2 719 190 A1
- (71) **Neenah Gessner GmbH**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 717 991 A1
- (73) **Neenah Paper, Inc.**
(51) *B41C 1/14* (11) 2 212 112 B1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 644 206 A3
- (71) **Neolife**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 719 843 A1
- (71) **Neotope Biosciences Limited**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 718 327 A1
- (73) **Neoviewkolon Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 348 389 B1
- (71) **Nest AS**
(51) *F28D 20/00* (11) 2 718 652 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A01N 43/48* (11) 2 717 695 A1
(51) *A23C 9/15* (11) 2 717 705 A1
(51) *A23L 1/30* (11) 2 129 386 B1
(51) *A23L 2/40* (11) 1 761 136 B1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 509 473 B1
(51) *A47J 31/22* (11) 2 594 171 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 525 691 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 571 404 B1

(51) A47J 31/44	(11) 2 571 407 B1	(51) A43B 13/18	(11) 2 369 953 B1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 289 A1
(51) A47J 31/46	(11) 2 410 894 B1	(51) A63F 13/10	(11) 2 717 983 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 290 A1
(51) A47J 43/18	(11) 2 717 750 A1	(51) A63F 13/10	(11) 2 717 984 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 291 A1
(51) A47J 43/18	(11) 2 717 751 A1	(71) NIKE International Ltd.		(51) H01M 2/16	(11) 2 720 292 A1
(51) A61K 36/28	(11) 2 717 892 A1	(51) A44B 19/02	(11) 2 717 732 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 293 A1
(51) B65D 35/28	(11) 2 214 973 B1	(71) Nikkiso Company Limited		(51) H01M 2/16	(11) 2 720 294 A1
(51) B65D 47/08	(11) 2 718 196 A1	(51) A61M 1/14	(11) 2 719 404 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 295 A1
(51) B65D 71/50	(11) 2 718 199 A1	(51) A61M 1/14	(11) 2 719 405 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 296 A1
(71) Nethom		(51) A61M 1/14	(11) 2 719 406 A1	(51) H01M 2/16	(11) 2 720 297 A1
(51) H01Q 9/44	(11) 2 720 319 A2			(51) H01M 4/70	(11) 2 432 057 B1
(71) NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH		(71) Nikon Corporation		(73) NITTO DENKO CORPORATION	
(51) F16B 3/00	(11) 2 718 573 A2	(51) H01L 21/027	(11) 2 720 253 A1	(51) C09J 133/04	(11) 1 661 962 B1
(71) Neul Ltd		(73) Nintendo of America, Inc.		(71) Nivora IP B.V.	
(51) H04L 1/18	(11) 2 719 111 A1	(51) G06F 3/0354	(11) 2 442 211 B1	(51) B21D 5/02	(11) 2 719 475 A1
(51) H04W 72/12	(11) 2 719 241 A1	(73) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha		(71) NKS M. Baukloh	
(51) H04W 74/08	(11) 2 719 242 A1	(51) C04B 35/111	(11) 2 292 569 B1	(51) B29C 45/16	(11) 2 719 514 A1
(71) Neumedicines, Inc		(71) Nippon Oil Corporation		(73) NLT Technologies, Ltd.	
(51) C12P 21/04	(11) 2 718 456 A1	(51) C10M 107/34	(11) 2 719 750 A1	(51) G02F 1/1337	(11) 2 485 085 B1
(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.		(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited		(71) Noah, Shrinivaas	
(51) C07D 413/14	(11) 2 718 288 A1	(51) D06M 15/693	(11) 2 719 824 A1	(51) H04R 5/02	(11) 2 719 197 A2
(73) Neurotune AG		(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd.		(71) Noetic Technologies Inc.	
(51) C07D 487/04	(11) 2 598 504 B1	(51) C08G 65/333	(11) 2 119 738 B1	(51) E21B 33/13	(11) 2 718 537 A1
(71) New Rainbow S.n.c.		(71) NIPPON SODA CO., LTD.		(71) NOK Corporation	
(51) G09F 7/20	(11) 2 718 923 A1	(51) C07D 213/75	(11) 2 719 686 A1	(51) F16J 15/10	(11) 2 719 929 A1
(71) Newlans, Inc.		(51) C07D 213/75	(11) 2 719 687 A1	(71;73) Nokia Corporation	
(51) H03M 7/30	(11) 2 719 085 A1	(51) C07D 213/75	(11) 2 719 688 A1	(51) G06F 1/08	(11) 2 718 780 A1
(73) Newstone s.r.l.		(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation		(51) G06F 3/044	(11) 2 718 791 A2
(51) C04B 40/02	(11) 1 792 883 B1	(51) B22D 11/041	(11) 2 295 168 B1	(51) G06F 3/048	(11) 2 718 796 A1
(71) Nexans		(51) C21D 8/02	(11) 2 612 945 B1	(51) G06F 3/048	(11) 2 718 798 A2
(51) H01B 9/02	(11) 1 816 656 A3	(51) C22C 38/00	(11) 1 743 950 B1	(51) H04W 12/12	(11) 2 719 211 A1
(73) NEXTER Systems		(51) C23C 22/00	(11) 2 444 523 B1	(51) H04W 36/00	(11) 1 629 685 B1
(51) B60B 29/00	(11) 2 360 030 B1	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation		(51) H04W 72/04	(11) 2 719 235 A1
(71) nFluence Media, Inc.		(51) H04L 12/703	(11) 2 424 180 B1	(71) Nokia Solutions and Networks Oy	
(51) G06Q 30/00	(11) 2 718 890 A1	(71) Nipro Corporation		(51) H04L 1/18	(11) 2 719 110 A1
(71;73) NGK Insulators, Ltd.		(51) A61K 9/20	(11) 2 719 377 A1	(51) H04W 4/06	(11) 2 719 204 A1
(51) B28B 11/00	(11) 2 181 977 B1	(71) Nischwitz, Claudia		(51) H04W 52/14	(11) 2 719 228 A1
(51) F28F 21/04	(11) 2 719 987 A1	(51) C12P 21/04	(11) 2 718 455 A2	(51) H04W 72/04	(11) 2 719 232 A1
(51) H01L 21/338	(11) 2 720 257 A1	(73) Nishida, Teruo		(51) H04W 72/08	(11) 2 719 239 A1
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.		(51) A61K 38/08	(11) 1 586 324 B1	(73) Norafin Industries (Germany) GmbH	
(51) F02P 3/01	(11) 2 719 889 A1	(71) Nissan Motor Co., Ltd		(51) D04H 1/42	(11) 2 481 841 B1
(71) Nhk Spring Co., Ltd.		(51) B60T 7/12	(11) 2 719 589 A1	(71) Nordex Energy GmbH	
(51) C22C 1/04	(11) 2 719 781 A1	(51) B60T 7/12	(11) 2 719 590 A1	(51) B64D 15/20	(11) 2 719 624 A1
(51) C22C 1/04	(11) 2 719 782 A1	(51) B60T 7/12	(11) 2 719 591 A1	(71) Nordic Semiconductor ASA	
(73) Nichia Corporation		(51) G01C 21/26	(11) 2 720 000 A1	(51) H04B 1/52	(11) 2 719 088 A1
(51) C09K 11/59	(11) 2 246 409 B1	(51) G08G 1/16	(11) 2 720 213 A1	(51) H04L 1/16	(11) 2 719 107 A1
(73) Nichiha Corporation		(51) H01M 8/04	(11) 2 720 306 A1	(51) H04L 9/32	(11) 2 720 404 A1
(51) C04B 41/45	(11) 2 067 759 B1	(51) H01M 12/06	(11) 2 720 311 A1	(71) Nordson Corporation	
(73) Nicox S.A.		(73) Nissan Motor Co., Ltd.		(51) B05C 11/10	(11) 2 719 470 A2
(51) C07D 491/04	(11) 2 326 652 B1	(51) B60C 23/04	(11) 2 451 659 B1	(71) Nortel Networks Ltd.	
(71) NIDEC MOTORS & ACTUATORS GmbH (Germany)		(51) F16D 25/08	(11) 2 251 560 B1	(51) H04L 12/54	(11) 2 661 024 A3
(51) H02K 23/30	(11) 2 720 354 A1	(51) F16D 25/12	(11) 2 351 942 B1	(71) North-West University	
(73) Nidek Co., Ltd.		(51) H02J 7/00	(11) 2 245 719 B1	(51) C22B 3/00	(11) 2 718 471 A1
(51) B24B 9/14	(11) 2 067 572 B1	(71) Nissei Electric Co., Ltd.		(71) Nova Chemicals (International) S.A.	
(73) Nifco INC.		(51) F16L 55/00	(11) 2 719 936 A1	(51) C08F 4/649	(11) 2 718 333 A1
(51) B01D 39/16	(11) 2 138 220 B1	(71) Nissin Kogyo Co., Ltd.		(51) C08F 4/649	(11) 2 718 334 A1
(73) Nihon Hyomen Kagaku Kabushiki Kaisha		(51) B60W 30/18	(11) 2 719 598 A1	(71) Novald AG	
(51) C23C 22/40	(11) 1 950 325 B1	(71;73) Nitto Denko Corporation		(51) H01L 31/0256	(11) 2 718 978 A1
(71) Nihon Kohden Corporation		(51) A61K 48/00	(11) 2 717 921 A2	(71;73) Novartis AG	
(51) A61B 5/00	(11) 2 719 326 A1	(51) B01D 71/56	(11) 2 719 446 A1	(51) A61F 9/007	(11) 2 717 812 A1
(71;73) Nike International Ltd.		(51) C07C 237/08	(11) 2 718 261 A2	(51) A61K 9/107	(11) 2 506 833 B1
(51) A41D 13/00	(11) 2 628 401 A3	(51) C08J 9/26	(11) 2 719 722 A1	(51) A61K 39/00	(11) 2 719 395 A1
		(51) C09J 7/02	(11) 2 204 426 B1	(51) C07D 307/82	(11) 2 718 276 A1
		(51) H01L 33/00	(11) 2 031 666 A3	(51) C07D 401/12	(11) 2 344 473 B1
		(51) H01L 33/52	(11) 2 219 242 A3	(51) G02B 1/04	(11) 2 718 751 A1

- (71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 717 911 A1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 278 007 B1
- (71) **Noven Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 31/4525** (11) 2 719 385 A1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 257 311 B1
(51) **C07K 14/575** (11) 2 718 314 A2
(51) **C07K 14/575** (11) 2 718 315 A2
(51) **C07K 14/575** (11) 2 718 316 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 718 322 A1
- (71) **Novomatic AG**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 718 615 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **A23J 3/14** (11) 2 717 712 A2
- (71) **NTF Aalborg A/S**
(51) **E04H 17/16** (11) 1 956 164 A3
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **F16C 33/62** (11) 1 985 724 B1
(51) **F16D 3/224** (11) 2 719 911 A1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 719 922 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04N 19/61** (11) 2 202 989 B1
(51) **H04W 16/12** (11) 2 413 623 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 720 151 A1
(51) **H04B 1/707** (11) 2 574 115 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 1 968 213 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 234 432 B1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 180 736 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 720 483 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 237 630 A3
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 160 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 720 164 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 720 165 A2
- (71) **Nucap US Inc.**
(51) **F16D 55/22** (11) 2 718 580 A2
- (73) **NUCOR CORPORATION**
(51) **B22D 11/06** (11) 1 587 642 B1
- (71) **Nuplant Pty Ltd**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 717 672 A1
- (71) **Nutresia SA**
(51) **A47J 27/10** (11) 2 719 309 A1
- (71;73) **NV Bekaert SA**
(51) **B60R 19/18** (11) 1 812 265 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 718 495 A1
- (73) **NVIDIA Corporation**
(51) **G06T 15/00** (11) 1 725 989 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **C08G 77/04** (11) 1 924 632 B1
(51) **G01N 27/12** (11) 2 720 034 A1
(51) **H01G 4/40** (11) 2 720 236 A1
(51) **H01L 29/40** (11) 2 720 270 A1
(51) **H03M 1/14** (11) 2 624 458 A3
- (71) **NxStage Medical, Inc.**
(51) **F16L 35/00** (11) 2 718 605 A1
- (73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) **H05K 3/04** (11) 2 499 886 B1
- (71) **Oak Crest Institute of Science**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 717 813 A1
- (71) **Oasis Tooling, Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 718 860 A2
- (71) **Oberalp Spa**
(51) **A63B 29/02** (11) 2 719 428 A1
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 718 877 A1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 50/04** (11) 2 512 950 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostii "PROMTEHNOLOGIA"**
(51) **F41A 19/16** (11) 2 719 989 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 718 105 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) **C23C 4/08** (11) 2 719 791 A1
- (71) **Octapharma AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 718 461 A1
- (71) **Octrolix BV**
(51) **G02B 6/122** (11) 2 720 073 A2
- (71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 719 899 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **D04H 1/56** (11) 2 718 492 A1
- (71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 718 024 A1
(51) **C23G 5/00** (11) 2 718 481 A1
- (71) **OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.**
(51) **B65B 9/13** (11) 2 719 628 A1
(51) **B65B 9/13** (11) 2 719 629 A2
- (71) **Ogazon Rivera, Cristina**
(51) **B62J 11/00** (11) 2 719 610 A1
- (71) **Oglesby&Butler Research&Development Limited**
(51) **A61M 11/04** (11) 2 719 415 A1
- (71) **Ohlson, Karl Gunnar**
(51) **B28C 5/00** (11) 2 476 529 A3
- (71) **Oiles Corporation**
(51) **F16C 33/74** (11) 2 719 910 A1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/08** (11) 1 394 631 B1
- (73) **Olimpia 80 SRL**
(51) **B21C 37/08** (11) 2 163 322 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 779 764 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 719 316 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 719 317 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 263 517 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 719 319 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 1 762 197 B1
(51) **G02B 1/11** (11) 2 720 071 A1
(51) **H04N 5/335** (11) 2 720 454 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 526 851 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 719 317 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 719 320 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 719 321 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 719 337 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 116 188 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 719 338 A1
(51) **A61B 18/04** (11) 2 719 349 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/00** (11) 1 779 764 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 505 117 B1
(51) **A61B 17/28** (11) 2 567 667 B1
- (71) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) **B62B 3/06** (11) 2 719 601 A1
(51) **B62B 3/06** (11) 2 719 602 A1
(51) **B62B 3/06** (11) 2 719 603 A1
- (71) **Omega SA**
(51) **G04B 3/04** (11) 2 718 770 A1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) **H02P 29/02** (11) 2 306 633 A3
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 720 190 A1
(51) **G06T 7/60** (11) 2 720 194 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 720 459 A1
- (71) **Omya International AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 719 373 A1
(51) **A61K 9/16** (11) 2 719 376 A1
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 718 435 A1
- (71) **One S.R.L.**
(51) **A01N 25/24** (11) 2 717 685 A1
- (71) **Ono & Co., Ltd.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 719 353 A1
- (71) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 5/062** (11) 2 623 113 A3
- (71) **Openhydro IP Limited**
(51) **E02D 27/52** (11) 2 719 833 A1
- (71) **Openways Sas**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 720 199 A1
- (71) **Opgen, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 718 467 A2
- (71) **Optex Co., Ltd.**
(51) **H03K 17/687** (11) 2 720 375 A1
- (73) **Optinose AS**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 462 972 B1
- (73) **Option**
(51) **G06F 21/35** (11) 1 523 205 B1
- (73) **Option NV**
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 528 158 B1
- (71) **Opto Design, Inc.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 719 939 A1
- (73) **Optris GmbH**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 063 631 B1
- (71) **Opus Deli, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 855 A2
- (71) **OralDent Limited**
(51) **A01N 43/12** (11) 2 717 690 A1
- (73) **Orange**
(51) **G10L 19/06** (11) 2 589 045 B1
- (73) **Orchidées Constructions S.A.**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 398 990 B1
- (71) **OrganoBalance GmbH**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 717 890 A1
- (71) **Orvis, Skip Thomas**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 757 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 718 787 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 718 863 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 2 718 966 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 265 A1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 719 266 A1
- (71) **Osaka City University**
(51) **C09J 133/06** (11) 2 719 736 A1

- (73) **Osaka Gas Co., Ltd.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 276 094 B1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 718 394 A1
(51) *C09K 11/08* (11) 2 718 396 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 2 719 938 A1
(51) *F21V 19/00* (11) 2 719 945 A1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *C09K 11/08* (11) 2 718 396 A1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 719 938 A1
(51) *F21V 19/00* (11) 2 719 945 A1
- (71;73) **Oticon A/S**
(51) *B08B 3/04* (11) 2 719 472 A1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 148 527 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/00* (11) 1 981 795 B1
(51) *B66B 7/06* (11) 2 718 219 A1
- (71) **Otismed Corporation**
(51) *A61B 17/15* (11) 2 719 343 A1
- (71) **OTLAV S.p.A**
(51) *E05D 11/00* (11) 2 719 851 A2
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 717 859 A1
(51) *C07D 243/12* (11) 2 467 364 B1
(51) *C07J 9/00* (11) 1 921 086 B1
- (73) **OTT Subsea Bag Technology AS**
(51) *E21B 21/00* (11) 2 268 889 B1
- (71;73) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) *A61F 2/68* (11) 2 498 728 B1
(51) *H05K 3/00* (11) 2 719 264 A2
- (71) **Outokumpu, Oyj**
(51) *C22C 33/04* (11) 2 718 476 A1
- (71) **Overesch, Hubert**
(51) *E04H 3/28* (11) 2 718 518 A2
- (71) **Ovivo Luxembourg S.à.r.l.**
(51) *B01D 29/03* (11) 2 719 435 A1
- (71) **Øvretveit, Hans, Åge**
(51) *F03B 13/18* (11) 2 718 560 A1
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 719 331 A1
- (71) **Owen, David**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 718 464 A1
- (73) **Oy Ajat Ltd.**
(51) *G01T 1/24* (11) 1 570 299 B1
- (73) **P.F.C. Pro Food Company GmbH&Co.KG**
(51) *A23J 3/22* (11) 1 965 657 B1
- (71) **PA Technologies**
(51) *B07B 7/083* (11) 2 718 028 A2
- (73) **Pacific Edge Limited**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 305 833 B1
- (73) **Padana AG**
(51) *B23D 45/04* (11) 2 029 331 B1
- (71) **PADTEC S.A.**
(51) *H04B 10/00* (11) 2 720 387 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *H01L 21/98* (11) 2 720 260 A1
(51) *H01L 23/544* (11) 2 720 264 A1
(51) *H01S 5/12* (11) 2 720 328 A2
- (71) **Panacea Biotech Limited**
(51) *A01N 43/02* (11) 2 717 689 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 719 334 A1
(51) *A61B 8/14* (11) 2 062 534 B1
(51) *B25B 23/14* (11) 2 719 503 A2
(51) *B26B 19/04* (11) 2 208 585 B1
(51) *B60H 1/22* (11) 2 719 559 A1
(51) *B60R 25/10* (11) 2 388 168 B1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 719 658 A1
(51) *D06F 37/02* (11) 2 428 604 B1
(51) *F21V 21/35* (11) 2 719 946 A1
(51) *F21V 23/00* (11) 2 562 475 A3
(51) *F24H 1/00* (11) 2 719 971 A1
(51) *F24H 1/00* (11) 2 719 972 A1
(51) *F24H 1/00* (11) 2 719 973 A1
(51) *G01C 21/08* (11) 2 719 999 A1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 718 898 A1
(51) *H01M 10/0569* (11) 2 352 157 B1
(51) *H04B 1/7075* (11) 2 207 271 B1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 719 106 A1
(51) *H04L 5/14* (11) 2 720 401 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 1 964 312 B1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 720 461 A1
(51) *H04N 19/124* (11) 1 978 748 B1
(51) *H05B 6/72* (11) 2 480 047 B1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 718 757 A1
- (71) **Paoli, Albert**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 A1
- (71) **Paoli, Edouard**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 A1
- (71) **Paoli, Jean**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 A1
- (71) **Paoli, Myriam**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 717 794 A1
- (73) **Paolini, Gino**
(51) *B01D 61/06* (11) 2 371 445 B1
- (71) **Papierfabrik Scheufelen GmbH + Co. KG**
(51) *D21H 19/36* (11) 2 719 825 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 717 951 A1
- (71) **Parion Sciences, Inc.**
(51) *A61K 9/12* (11) 2 717 855 A1
- (71) **Park, Dong-Jin**
(51) *A43B 7/18* (11) 2 719 296 A2
- (71) **Parker Hannifin Corp.**
(51) *B60T 13/68* (11) 2 138 369 A3
- (71) **Parker Hannifin GmbH**
(51) *F16L 25/03* (11) 2 719 934 A1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing (UK) Limited**
(51) *B01D 45/08* (11) 2 531 273 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 717 955 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 719 268 A1
- (73) **Parlux**
(51) *A45D 20/12* (11) 2 497 385 B1
- (71) **Paroc Oy Ab**
(51) *E04B 1/61* (11) 2 354 348 A3
- (73) **Pars Makina Sanayi ve Ticaret Ltd STi Odtu Ostim Teknokent**
(51) *F01C 1/324* (11) 2 495 396 B1
- (71) **Parthenogen SAGL**
(51) *A61K 31/57* (11) 2 717 880 A1
- (71) **Patagonia, Inc.**
(51) *A41D 13/06* (11) 2 717 729 A1
- (71) **PATEA GmbH**
(51) *E04B 2/74* (11) 2 718 513 A1
- (71;73) **Paul Hartmann AG**
(51) *A61F 13/02* (11) 2 717 815 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 451 498 B1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) *C21B 7/20* (11) 2 718 468 A1
- (71) **Pearson Engineering Limited**
(51) *F41H 11/30* (11) 2 719 991 A1
- (71) **Peitsch, Manuel**
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 879 A1
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 880 A1
- (71) **Peking University**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 720 136 A1
- (71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 718 799 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 720 136 A1
- (71) **Peña Haro, Bienvenido**
(51) *B64F 1/36* (11) 2 719 626 A1
- (71) **Peña Medina, Jorge**
(51) *B64F 1/36* (11) 2 719 626 A1
- (73) **PERI GMBH**
(51) *E04G 17/04* (11) 1 646 757 B1
- (71) **Perkinelmer Las, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 719 775 A1
- (73) **Perkins, Charles W.**
(51) *H01J 49/14* (11) 1 994 545 B1
- (71) **Perosphere, Inc.**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 717 861 A1
- (71) **Peter Moog Und Cie AG**
(51) *B08B 9/093* (11) 2 662 157 A3
- (73) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) *B01D 17/04* (11) 2 058 040 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *F01N 9/00* (11) 2 718 552 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) *F04D 19/04* (11) 1 767 790 A3
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 718 295 A1
- (73) **Pflaum, André**
(51) *A24D 1/14* (11) 2 179 667 B1
- (71) **PFW Aerospace AG**
(51) *B29C 53/08* (11) 2 718 090 A1
- (71) **Phasebio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 717 902 A1
- (71) **PHD, Inc.**
(51) *B25J 15/02* (11) 2 719 506 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24D 3/04* (11) 2 719 295 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 2 519 122 B1
(51) *A61M 11/04* (11) 2 495 004 B1
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 879 A1
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 880 A1
- (71) **Philipps-Universität Marburg**
(51) *C07D 333/34* (11) 2 718 278 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 717 769 A1
(51) *A61B 6/03* (11) 2 717 777 A1
(51) *A61K 49/00* (11) 2 612 683 A3
(51) *G06F 19/20* (11) 2 718 866 A2
(51) *G21K 1/04* (11) 2 718 936 A1

(51) H01L 25/16	(11) 2 718 971 A1	(71) Porogen Corporation	(71) Prodose
(51) H02M 3/158	(11) 2 719 063 A1	(51) B01D 63/02	(51) B08B 9/032
(51) H04L 12/10	(11) 2 612 463 B1	(51) B01D 69/08	(11) 2 718 033 A1
(51) H05G 1/58	(11) 2 653 015 B1	(71) POSCO	(73) Progress Maschinen & Automation AG
(71) Phillips 66 Company		(51) H01L 31/042	(51) B28B 17/00
(51) B01D 53/64	(11) 2 641 650 A3	(51) H01L 31/042	(11) 2 255 938 B1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG		(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(73) Projekt S Verwaltungsgesellschaft MbH
(51) H01R 13/639	(11) 2 719 027 A1	(51) H01M 4/137	(51) B65D 21/02
(51) H03K 5/24	(11) 1 873 915 B1	(71) Postech Academy-Industry Foundation	(11) 2 238 045 B1
(51) H04L 12/24	(11) 2 720 408 A1	(51) G11C 11/54	(71) Promeco
(73) PHONAK AG		(71) Power Vision Limited	(51) B67B 7/06
(51) H04R 25/00	(11) 1 309 225 B1	(51) H01J 37/34	(11) 2 718 222 A1
(71) Phrixus Pharmaceuticals, Inc.		(71) PP Energy ApS	(73) PROMEGA CORPORATION
(51) A61K 31/765	(11) 2 719 389 A1	(51) F03D 1/00	(51) C12Q 1/66
(71) Pichichero, Michael		(71) PPC Broadband Inc.	(11) 1 935 986 B1
(51) A61K 39/102	(11) 2 717 909 A1	(51) H01R 24/38	(71) Prosper Creative Co., Ltd.
(71) Pictometry International Corp.		(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) G01J 3/50
(51) H04N 5/232	(11) 2 719 163 A2	(51) C09D 5/00	(11) 2 720 015 A1
(73) PIERALISI MAIP SOCIETA' PER AZIONI		(73) PQ Corporation	(71) Prüftechnik Dieter Busch AG
(51) C11B 1/06	(11) 2 535 399 B1	(51) B01D 53/94	(51) G01H 1/00
(71) Pierre Fabre Médicament		(71) PQ Silicas BV	(11) 2 720 011 A2
(51) C07D 455/06	(11) 2 718 291 A1	(51) C11D 3/08	(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.
(71) Pinion GmbH		(71;73) Prad Research And Development Limited	(51) B60N 2/30
(51) B62M 11/06	(11) 2 718 174 A1	(51) E21B 47/06	(11) 2 718 144 A1
(73) Pinovo AS		(51) E21B 47/10	(11) 2 718 147 A1
(51) B24C 3/02	(11) 2 507 011 B1	(51) G01V 5/10	(11) 2 718 151 A1
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.		(71) PRAD Research and Development Limited	(51) F16F 1/373
(51) F26B 3/02	(11) 2 718 648 A1	(51) G01V 1/40	(71) Public University Corporation Yokohama City University
(71) Pioneer Pet Products, LLC		(73) PRAD Research And Development Limited	(51) C12N 15/09
(51) A01K 7/06	(11) 2 719 277 A2	(51) E21B 17/02	(11) 2 719 759 A1
(71) Pitney Bowes Inc.		(73) PRAD Research and Development N.V.	(71) Pure Precision Limited
(51) G06Q 30/02	(11) 2 720 183 A1	(51) C09K 8/46	(51) A61F 13/15
(73) Pizzamiglio, Cristian		(73) Pralibel NV	(71) Purple Key, Inc.
(51) B66D 1/50	(11) 2 554 507 B1	(51) A23G 1/00	(51) G06Q 30/02
(71) Plant Bioscience Limited (PBL)		(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(11) 2 718 894 A2
(51) C12N 15/82	(11) 2 687 604 A3	(51) F02C 9/00	(71) Putzmeister Engineering GmbH
(71) Plastdiversity, Lda		(71) Praxair S.T. Technology, Inc.	(51) F16L 3/10
(51) A01M 25/00	(11) 2 719 279 A1	(51) C23C 24/08	(11) 2 718 604 A2
(71) Plitek, LLC		(71) Praxair Technology, Inc.	(71) Pyrotek Inc.
(51) B65D 77/22	(11) 2 719 637 A1	(51) C02F 3/00	(51) C22B 21/06
(73) Pola Chemical Industries Inc.		(51) C23C 14/34	(11) 2 718 472 A1
(51) A61K 31/56	(11) 2 036 565 B1	(71) PRC-Desoto International, Inc.	(71) QFood GmbH
(73) Polaris Group		(51) C08K 3/22	(51) G01N 21/05
(51) A61K 38/44	(11) 1 599 217 B1	(71) Precision Biometrics, Inc.	(11) 2 718 691 A1
(73) Polidoro S.p.A.		(51) A61B 5/0488	(71) Qiagen GmbH
(51) F23D 14/58	(11) 2 551 590 B1	(71) Precision Planting LLC	(51) B01L 3/00
(71) Polygal Plastics Industries Ltd.		(51) G01C 21/34	(11) 2 719 457 A1
(51) E04D 3/36	(11) 2 718 515 A1	(71) President and Fellows of Harvard College	(71) Qnective Inc.
(73) Polymage		(51) A61K 48/00	(51) H04L 29/08
(51) C09K 19/40	(11) 2 480 630 B1	(51) C12N 1/21	(71;73) Qualcomm Incorporated
(71) Polymer Phases, Inc.		(51) G01N 21/64	(51) G06F 15/16
(51) C08L 51/00	(11) 2 718 369 A1	(51) G01R 33/12	(11) 2 718 831 A2
(71) Polyphor AG		(71) PRI, S. A.	(51) H04B 7/04
(51) C07K 7/64	(11) 2 718 307 A1	(51) A61K 31/4188	(11) 2 202 927 B1
(71) Polyplastic Groep B.V.		(71) Primearth EV Energy Co., Ltd.	(51) H04B 7/06
(51) B60J 1/14	(11) 2 719 562 A1	(51) H01M 10/30	(11) 2 719 091 A1
(71) Polytype Converting S.A.		(73) Primus CE s.r.o.	(51) H04B 7/26
(51) B32B 33/00	(11) 2 719 534 A2	(51) D06F 37/20	(11) 1 911 180 B1
		(71) Proaction GmbH	(51) H04L 1/16
		(51) B60K 15/06	(11) 2 719 108 A1
			(51) H04L 1/16
			(11) 2 719 109 A1
			(51) H04L 1/18
			(11) 2 719 112 A1
			(51) H04L 9/08
			(11) 2 719 113 A1
			(51) H04L 25/02
			(11) 2 720 425 A1
			(51) H04L 27/26
			(11) 2 719 137 A2
			(51) H04L 29/06
			(11) 2 719 143 A1
			(51) H04L 29/06
			(11) 2 719 145 A1
			(51) H04N 7/26
			(11) 2 719 177 A1
			(51) H04N 7/26
			(11) 2 719 179 A1
			(51) H04N 7/26
			(11) 2 719 180 A1
			(51) H04R 3/00
			(11) 2 719 195 A1
			(51) H04W 4/00
			(11) 2 719 202 A2
			(51) H04W 4/08
			(11) 2 520 106 B1
			(51) H04W 4/18
			(11) 2 719 206 A1
			(51) H04W 8/00
			(11) 2 719 209 A1
			(51) H04W 52/02
			(11) 2 719 227 A1
			(51) H04W 52/12
			(11) 2 514 247 B1
			(51) H04W 52/24
			(11) 1 936 828 B1
			(51) H04W 52/34
			(11) 2 540 122 B1
			(51) H04W 56/00
			(11) 2 022 286 B1
			(51) H04W 72/04
			(11) 2 719 238 A1
			(51) H04W 76/02
			(11) 2 719 245 A1
			(73) QUALCOMM Incorporated
			(51) H03F 1/26
			(11) 2 409 400 B1
			(51) H04B 7/06
			(11) 1 943 749 B1

- (51) **H04B 17/02** (11) 1 735 930 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 471 228 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 471 229 B1
(51) **H04W 36/20** (11) 2 433 460 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 578 031 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 433 469 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04W 56/00** (11) 1 451 952 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 464 179 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) **G02F 1/03** (11) 2 515 159 A3
- (73) **Quark Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 170 403 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **A61K 31/52** (11) 2 717 879 A1
- (71) **Queen's University At Kingston**
(51) **A61K 31/436** (11) 2 717 874 A1
- (71) **Queensland University Of Technology**
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 448 A2
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 450 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 451 A1
- (73) **Querell Data Limited Liability Company**
(51) **H04N 5/913** (11) 1 579 686 B1
- (71) **Quest Metrology, LLC**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 718 667 A1
- (73) **Quinzi, Gianni**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 508 792 B1
- (71) **Quisk, Inc.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 720 180 A1
- (71) **R-Group Finland OY**
(51) **E04B 1/41** (11) 2 718 509 A1
- (73) **R+W Antriebselemente GmbH**
(51) **F16D 7/08** (11) 2 504 595 B1
- (71) **RA BRANDS, L.L.C.**
(51) **F41A 21/48** (11) 2 718 656 A1
- (73) **Raffinerie Notre Dame - Orafit S.A.**
(51) **C11D 3/50** (11) 2 155 850 B1
- (71) **Rahman, Hosain Sadequr**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 758 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 760 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 761 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 717 773 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 079 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 080 A2
(51) **G05B 15/00** (11) 2 718 771 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 718 789 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 804 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 718 805 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 881 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 914 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 915 A1
(51) **G08B 23/00** (11) 2 718 918 A1
(51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
- (71) **Railtech Sufetra, S.A.**
(51) **E01B 9/00** (11) 2 719 827 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 156 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 720 182 A1
- (71) **Ramscor, Inc.**
(51) **A61K 31/122** (11) 2 717 866 A2
(51) **A61K 39/395** (11) 2 717 914 A2
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 718 095 A1
- (71) **Raw Materials Company Inc.**
(51) **H01M 6/52** (11) 2 719 005 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F41F 3/077** (11) 2 718 658 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 1 953 676 B1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 424 035 B1
- (71) **Real Federacion Espanola de Caza**
(51) **C22C 32/00** (11) 2 719 785 A1
- (71) **Reality Ip Pty Ltd**
(51) **H04S 3/02** (11) 2 719 201 A1
- (71) **Recent Memory Incorporated**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 718 783 A1
- (71) **Recomind, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 802 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 803 A1
- (71) **Reebok International Limited**
(51) **A43B 13/22** (11) 2 684 479 A3
- (71) **Regenesys bvba**
(51) **C12M 1/12** (11) 2 718 416 A1
- (71) **Reinke, Petra**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 718 426 A1
- (71) **Reinmüller, Johannes**
(51) **A61K 31/726** (11) 2 717 885 A1
- (71) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 719 647 A1
- (71) **Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, .**
(51) **B28B 3/02** (11) 2 718 070 A1
(51) **B28B 7/00** (11) 2 718 071 A1
(51) **B28B 13/02** (11) 2 718 072 A1
- (71) **Renaissance Energy Research Corporation**
(51) **B01D 69/00** (11) 2 647 420 A3
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) **G01R 27/20** (11) 2 718 732 A1
- (71) **Renergy Sarl**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 720 446 A2
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 720 405 A1
- (73) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) **C07D 221/26** (11) 1 924 559 B1
(51) **C08G 59/18** (11) 1 651 700 B1
- (71) **REpower Systems SE**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 718 564 A1
- (71) **Requis Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A01N 45/00** (11) 2 717 698 A1
- (73) **Research Institute Of Industrial Science&Technology**
(51) **C22B 1/14** (11) 2 155 918 B1
- (71) **Resilux**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 718 088 A2
- (71) **Resilux N.V.**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 718 087 A2
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 717 954 A1
- (71) **Reynell, Christopher Paul**
(51) **C05F 17/00** (11) 2 718 247 A1
- (73) **Reynolds Presto Products Inc.**
(51) **B65D 33/25** (11) 2 452 888 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 719 374 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 717 762 A1
- (73) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 091 699 B1
- (71) **Rheinmetall Air Defence AG**
(51) **F41A 17/06** (11) 2 718 655 A2
(51) **F41A 27/30** (11) 2 718 657 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F42B 14/02** (11) 2 191 222 B1
- (71) **Rhizen Pharmaceuticals S.A.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 718 279 A1
- (73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 402 387 B1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 719 536 A1
- (73) **Ricoh Company, Limited**
(51) **B65H 45/18** (11) 2 392 530 B1
- (73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) **B65H 3/12** (11) 2 354 060 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41M 5/44** (11) 1 900 542 B1
(51) **B41M 5/50** (11) 1 940 628 B1
(51) **C30B 29/40** (11) 1 881 094 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 720 112 A2
(51) **G06F 21/60** (11) 2 565 813 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 720 173 A2
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 720 185 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 720 193 A2
(51) **H04B 3/46** (11) 2 400 666 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 519 514 B1
- (71) **Riesinger, Birgit**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 717 935 A1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) **D01H 13/00** (11) 2 719 802 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 719 272 A1
- (71) **Rijlaarsdam, Cornelis Elizabeth**
(51) **E02B 3/10** (11) 2 718 506 A1
- (73) **Riken**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 221 370 B1
- (71) **Riken Technos Corporation**
(51) **H01B 13/14** (11) 2 720 234 A1
- (71) **Rimtec Corporation**
(51) **C08G 61/08** (11) 2 718 347 A1
- (73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **C25C 3/06** (11) 2 507 413 B1
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 624 B1
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 625 B1
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **B65G 69/32** (11) 2 060 517 B1
- (71) **Rival S.E.C**
(51) **C08B 37/08** (11) 2 718 331 A1
- (71) **RKW SE**
(51) **B29C 55/06** (11) 2 719 518 A1
- (71) **RMZ Development, LLC**
(51) **H04H 40/00** (11) 2 719 099 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A62D 1/00** (11) 2 717 972 A1
(51) **B23P 15/00** (11) 2 718 055 A1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 718 061 A1
(51) **B25H 7/00** (11) 2 718 065 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 718 136 A2
(51) **B60R 21/015** (11) 2 718 150 A1
(51) **B60T 8/171** (11) 2 496 451 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 718 170 A1

- (51) **B62D 5/04** (11) 2 718 171 A1
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 370 306 B1
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 496 462 B1
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 718 172 A1
 (51) **B65B 7/28** (11) 2 125 526 B1
 (51) **B65B 9/22** (11) 2 501 617 B1
 (51) **F02D 9/06** (11) 2 494 171 B1
 (51) **F02D 41/20** (11) 2 718 555 A2
 (51) **F02M 51/06** (11) 2 243 949 B1
 (51) **F02M 55/00** (11) 2 019 198 B1
 (51) **F02M 61/16** (11) 2 396 536 B1
 (51) **F02M 61/16** (11) 2 496 822 B1
 (51) **F02M 61/18** (11) 2 718 558 A1
 (51) **F04B 11/00** (11) 2 273 115 B1
 (51) **F16H 61/688** (11) 2 718 593 A1
 (51) **F16K 31/06** (11) 2 718 603 A1
 (51) **F24D 19/10** (11) 2 295 876 A3
 (51) **G01R 31/3183** (11) 2 542 904 B1
 (51) **G01S 7/40** (11) 2 718 739 A1
 (51) **G01S 13/87** (11) 2 065 727 B1
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 718 869 A2
 (51) **G07C 5/08** (11) 2 718 908 A1
 (51) **G08G 1/16** (11) 2 718 919 A1
 (51) **H01H 47/32** (11) 2 524 388 B1
 (51) **H01L 41/047** (11) 2 586 072 B1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 718 993 A1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 718 995 A1
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 325 923 B1
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 718 998 A1
 (51) **H01M 2/12** (11) 2 718 999 A2
 (51) **H01M 2/34** (11) 2 362 466 B1
 (51) **H01M 2/34** (11) 2 719 000 A1
 (51) **H01M 10/44** (11) 2 719 011 A1
 (51) **H01M 12/06** (11) 2 719 014 A1
 (51) **H01R 12/72** (11) 2 719 020 A1
 (51) **H01R 13/40** (11) 2 719 023 A1
 (51) **H01R 33/00** (11) 2 719 030 A1
 (51) **H01T 13/39** (11) 2 719 037 A1
 (51) **H02J 3/38** (11) 2 719 051 A2
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 719 052 A1
 (51) **H02K 1/16** (11) 2 235 808 B1
 (51) **H02P 6/18** (11) 2 467 931 B1
 (51) **H04L 12/40** (11) 2 719 127 A2
 (51) **H04N 7/18** (11) 2 719 173 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
 (51) **B24B 23/04** (11) 2 543 477 B1
 (51) **B29C 45/14** (11) 1 699 612 B1
 (51) **B60B 5/02** (11) 2 719 548 A1
 (51) **B60Q 1/08** (11) 2 562 039 A3
 (51) **B60Q 1/08** (11) 2 562 040 A3
 (51) **B62D 5/00** (11) 2 570 327 B1
 (51) **B65G 47/53** (11) 2 557 059 B1
 (51) **F02M 37/00** (11) 1 537 325 B1
 (51) **F02M 51/06** (11) 1 570 170 B1
 (51) **F15B 13/043** (11) 2 719 903 A2
 (51) **G02B 7/00** (11) 2 073 047 B1
 (51) **G09G 5/00** (11) 1 690 249 B1
 (51) **H01L 41/053** (11) 2 058 873 B1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 718 994 A1
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 718 996 A1
 (51) **H01R 39/38** (11) 1 563 575 B1
 (51) **H02K 13/10** (11) 2 720 353 A2
- (71) **Robertson Intellectual Properties, LLC**
 (51) **E21B 47/01** (11) 2 551 444 A3
- (71) **Robison, Jeremiah**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 717 758 A1
 (51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 760 A1
 (51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 761 A1
 (51) **A61B 5/103** (11) 2 717 773 A1
 (51) **B29C 45/14** (11) 2 718 079 A2
 (51) **B29C 45/14** (11) 2 718 080 A2
 (51) **G05B 15/00** (11) 2 718 771 A1
 (51) **G06F 3/033** (11) 2 718 789 A1
 (51) **G06F 7/00** (11) 2 718 804 A1
 (51) **G06F 7/04** (11) 2 718 805 A1
 (51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 881 A1
 (51) **G08B 1/08** (11) 2 718 914 A1
- (51) **G08B 1/08** (11) 2 718 915 A1
 (51) **G08B 23/00** (11) 2 718 918 A1
 (51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **A61B 5/15** (11) 1 725 169 B1
 (51) **B01L 3/02** (11) 2 719 461 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 495 336 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 770 A1
 (51) **H04W 12/06** (11) 2 153 619 B1
- (71) **Rochester General Hospital Research Institute**
 (51) **A61K 39/102** (11) 2 717 909 A1
 (51) **G01N 33/68** (11) 2 718 727 A1
- (73) **Rockwell Automation Limited**
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 085 839 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) **G05B 19/418** (11) 1 659 465 B1
 (51) **G05B 23/02** (11) 2 720 101 A1
 (51) **H03K 5/135** (11) 2 408 110 A3
 (51) **H04L 12/28** (11) 2 720 412 A1
- (73) **Rodenstock GmbH**
 (51) **G02C 7/02** (11) 2 115 527 B1
- (71) **Rogers Corporation**
 (51) **H03K 7/08** (11) 2 719 077 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
 (51) **G01S 7/41** (11) 2 718 740 A1
 (51) **G06F 9/445** (11) 2 410 424 A3
 (51) **H03G 3/30** (11) 2 315 352 A3
- (71) **Rohm and Haas Company**
 (51) **C08F 2/00** (11) 2 718 332 A1
 (51) **C08K 3/22** (11) 2 718 357 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
 (51) **F01D 25/20** (11) 2 568 124 B1
 (51) **F04D 27/02** (11) 2 151 582 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**
 (51) **B64D 27/14** (11) 2 441 673 A3
 (51) **F01D 9/06** (11) 2 719 868 A2
 (51) **F16H 57/08** (11) 2 719 927 A1
 (51) **G01N 5/04** (11) 2 131 179 A3
 (51) **H01Q 1/00** (11) 2 720 313 A1
- (71) **Rolls-Royce Plc.**
 (51) **C09D 5/26** (11) 2 718 380 A2
 (51) **F03B 3/10** (11) 2 718 559 A2
- (71) **Ron Arad and Associates Limited**
 (51) **G02C 5/04** (11) 2 718 765 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
 (51) **H01R 9/05** (11) 2 719 019 A2
 (51) **H01R 24/40** (11) 2 719 029 A1
- (71) **Rosendahl Maschinen GmbH**
 (51) **B07C 5/06** (11) 2 718 030 A1
- (71) **Ross, Christopher Thomas**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 718 855 A2
- (71) **Rossi, Antonio Attilio**
 (51) **E03C 1/10** (11) 2 719 841 A1
- (73) **Rotary Diecutting Montenegro S.A.**
 (51) **B26D 7/20** (11) 2 210 718 B1
- (71) **Roth Werke GmbH**
 (51) **F24D 11/02** (11) 2 719 956 A1
 (51) **F24F 12/00** (11) 2 719 967 A1
- (71) **Royal College of Surgeons in Ireland**
 (51) **A61L 27/46** (11) 2 719 402 A1
- (71) **RSL Steeper Group Limited**
 (51) **A61F 2/58** (11) 2 719 361 A1
- (71) **RTL Materials Ltd**
 (51) **B64G 1/22** (11) 2 718 190 A1
- (71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
 (51) **A23L 2/02** (11) 2 717 724 A1
- (73) **Ruggiero, Elio**
 (51) **A47K 3/04** (11) 2 255 707 B1
- (71) **Ruia Global Fasteners AG**
 (51) **F16B 37/04** (11) 2 718 575 A1
- (71) **Rutgers, the State University of New Jersey**
 (51) **C04B 18/06** (11) 2 718 241 A1
- (71) **Rüttiger, Maximilian**
 (51) **H02G 3/04** (11) 2 490 310 A3
- (73) **S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH**
 (51) **H01B 7/40** (11) 2 234 120 B1
- (71) **S. A. Corman**
 (51) **A23D 9/04** (11) 2 443 936 A3
- (71) **S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafentelewerke OHG**
 (51) **H04L 12/28** (11) 2 719 125 A1
 (51) **H04L 12/46** (11) 2 719 129 A1
- (73) **S.A. Laboratoire Pharmaceutiques Trenker**
 (51) **A23L 1/302** (11) 2 606 749 B1
- (71) **S.A. Spadel N.V. Société de Services, de Participations, De Direction et d'Elaboration**
 (51) **B65D 23/08** (11) 2 718 194 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
 (51) **B05B 1/06** (11) 2 718 020 A2
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
 (51) **B05B 1/02** (11) 2 192 988 B1
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
 (51) **B65D 83/20** (11) 2 674 374 A3
- (73) **S.P.C.M. SA**
 (51) **B01F 7/16** (11) 2 536 489 B1
- (71) **Sa Des Eaux Minerales D'evian Saeme**
 (51) **B65D 23/14** (11) 2 718 195 A1
- (71) **SA Vermon**
 (51) **A61B 8/12** (11) 2 717 780 A1
- (73) **Saab AB**
 (51) **F42B 10/64** (11) 2 310 796 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
 (51) **C07C 69/84** (11) 2 718 258 A1
 (51) **C08G 63/64** (11) 2 032 624 B1
 (51) **C08G 64/16** (11) 2 718 349 A1
 (51) **C08L 53/02** (11) 1 828 310 B1
 (51) **C08L 71/12** (11) 2 340 284 B1
 (51) **C08L 83/10** (11) 1 685 195 B1
- (73) **SAFRAN Power UK Ltd.**
 (51) **H02M 7/219** (11) 1 724 913 B1
- (73) **Saft Groupe S.A.**
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 200 110 B1
- (71) **Sage Products, LLC**
 (51) **A61G 7/00** (11) 2 717 825 A2
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
 (51) **F41H 1/02** (11) 2 718 660 A1
- (73) **SAGEM Défense Sécurité**
 (51) **G06T 7/20** (11) 1 298 592 B1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**
 (51) **G06F 9/44** (11) 2 718 810 A1

- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **C09K 11/85** (11) 2 718 398 A2
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 718 098 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 718 099 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 718 100 A1
(51) **E04B 2/74** (11) 2 718 512 A1
(51) **E06B 3/663** (11) 2 718 530 A1
(51) **E06B 9/264** (11) 2 154 326 B1
(51) **F21V 33/00** (11) 2 718 625 A1
(51) **F24J 2/04** (11) 2 718 635 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 718 980 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 718 986 A1
(51) **H05B 3/12** (11) 2 719 252 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) **A47F 3/04** (11) 1 890 575 B1
(51) **E06B 3/54** (11) 1 083 289 B1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Ltd.**
(51) **F16C 35/077** (11) 2 337 962 B1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01B 15/047** (11) 2 719 659 A1
- (73) **Sakai, Toshiyuki**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 172 198 B1
- (71) **Salflex Polymers Limited**
(51) **B29C 49/18** (11) 2 718 089 A1
- (71) **SALOMON S.A.S.**
(51) **A63C 5/075** (11) 2 719 429 A1
- (73) **Sälzer GmbH**
(51) **E06B 5/10** (11) 2 594 724 B1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C21D 8/02** (11) 2 094 876 B1
- (71) **Samarit Medical AG**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 719 365 A1
- (73) **Samp S.p.a. Con Unico Socio**
(51) **B23F 17/00** (11) 2 440 358 B1
- (71) **Samson AG**
(51) **F16K 39/02** (11) 2 420 712 A3
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 719 795 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 720 284 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 720 285 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 719 792 A1
(51) **G03F 7/42** (11) 1 640 806 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 720 122 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 2 595 192 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 1 928 041 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 498 316 B1
(51) **H02H 9/00** (11) 2 720 336 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 360 990 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **G06F 3/147** (11) 2 720 143 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 720 186 A1
(51) **H03B 5/32** (11) 2 720 371 A1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 719 806 A2
(51) **D06F 37/02** (11) 2 719 808 A1
(51) **D06F 37/04** (11) 2 719 809 A2
(51) **F16M 11/22** (11) 2 719 937 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 2 719 943 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 719 982 A2
(51) **G01R 33/56** (11) 2 720 062 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 720 102 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 720 110 A2
(51) **G06F 1/32** (11) 2 720 113 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 720 115 A2
- (51) **G06F 3/048** (11) 2 720 125 A2
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 720 126 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 720 127 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 132 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 133 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 720 134 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 720 137 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 720 138 A2
(51) **G06F 3/14** (11) 2 693 331 A3
(51) **G06F 3/14** (11) 2 720 139 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 720 140 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 720 141 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 720 142 A2
(51) **G06F 9/45** (11) 2 720 147 A2
(51) **G06F 11/263** (11) 2 720 149 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 720 181 A2
(51) **G06T 3/40** (11) 2 720 191 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 720 218 A1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 720 220 A1
(51) **G10L 21/0316** (11) 2 704 141 A3
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 720 224 A2
(51) **G11B 20/10** (11) 2 720 226 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 2 713 368 A3
(51) **H01L 29/778** (11) 2 720 272 A2
(51) **H01L 29/786** (11) 2 720 273 A1
(51) **H01S 5/02** (11) 2 720 327 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 720 341 A2
(51) **H03M 13/00** (11) 2 720 377 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 720 400 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 685 692 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 720 451 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 629 537 A3
(51) **H04N 19/426** (11) 2 720 465 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 720 469 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 720 476 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 720 493 A2
(51) **H04W 36/02** (11) 2 720 494 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **G01S 17/93** (11) 2 386 877 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 1 988 429 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 1 835 355 B1
(51) **G06F 3/02** (11) 2 718 788 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 463 796 A3
(51) **G06F 21/24** (11) 2 720 166 A2
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 720 179 A2
(51) **G08G 1/0962** (11) 2 525 335 A3
(51) **G08G 1/0968** (11) 1 317 742 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 615 603 A3
(51) **G10L 19/02** (11) 2 720 223 A2
(51) **G11B 20/18** (11) 1 225 582 B1
(51) **G11C 11/54** (11) 2 718 933 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 1 478 029 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 719 058 A2
(51) **H03G 3/30** (11) 2 333 952 A3
(51) **H04B 5/02** (11) 2 719 090 A2
(51) **H04B 5/02** (11) 2 720 383 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 1 763 156 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 719 105 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 719 126 A2
(51) **H04L 12/66** (11) 1 441 483 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 547 180 A3
(51) **H04N 7/66** (11) 1 806 932 A3
(51) **H04N 21/418** (11) 2 615 846 A3
(51) **H04N 21/442** (11) 2 326 099 A3
(51) **H04W 28/06** (11) 2 719 221 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 2 214 450 A3
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 719 335 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 719 336 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 718 136 A2
(51) **C08F 220/06** (11) 2 719 712 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 718 995 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 1 804 317 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 720 286 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 325 923 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 362 466 B1
- (51) **H01M 2/34** (11) 2 719 000 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 221 938 B1
(51) **H02M 3/00** (11) 2 720 358 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 197 257 A3
- (71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) **A62D 1/00** (11) 2 717 972 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 718 993 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 718 994 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 718 996 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 718 998 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 718 999 A2
- (71;73) **Sanden Corporation**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 719 862 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 309 208 B1
- (73) **Sandisk 3D LLC**
(51) **G11C 13/00** (11) 2 227 824 B1
(51) **H03L 7/093** (11) 2 109 936 B1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 718 824 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 718 934 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 1/02** (11) 2 719 462 A1
(51) **B02C 2/04** (11) 2 554 269 B1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **B25D 9/14** (11) 2 718 063 A1
(51) **B25D 9/20** (11) 2 718 064 A1
- (73) **Sanidome Canin S.a.r.l.**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 611 286 B1
- (73) **Sanipur S.R.L.**
(51) **C02F 1/76** (11) 2 218 687 B1
- (73) **SANOFI**
(51) **C07D 295/033** (11) 2 262 784 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 567 959 B1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 051 985 B1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 717 776 A1
(51) **A61L 2/28** (11) 2 717 929 A1
(51) **A61M 5/50** (11) 2 719 414 A1
- (71) **Santra, Swadeshmukul**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 717 920 A2
- (73) **Sanwa Techno Co., Ltd**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 466 388 B1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C12P 19/26** (11) 2 719 767 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **H02K 3/52** (11) 2 720 350 A2
- (71;73) **SAP AG**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 535 815 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 653 986 A3
(51) **G06T 19/00** (11) 2 720 197 A2
(51) **H04L 9/00** (11) 2 639 996 A3
- (71) **SAPPEL Société Anonyme française**
(51) **G01F 1/06** (11) 2 720 003 A1
(51) **G01F 1/07** (11) 2 720 004 A1
- (71) **Sarre, Piotr**
(51) **C10J 3/72** (11) 2 719 747 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **G01C 9/06** (11) 2 553 388 B1
- (73) **Sas Taztag**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 539 958 B1
- (73) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/005** (11) 2 542 383 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **B63B 25/08** (11) 1 984 236 B1

- (51) **C02F 3/12** (11) 2 711 344 A3
(51) **C02F 9/00** (11) 2 703 362 A3
(51) **G01V 1/36** (11) 2 494 378 B1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 59/18** (11) 2 562 113 A3
(51) **D01H 4/10** (11) 2 657 379 A3
- (71) **SC Medisan 2010 SRL**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 719 289 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A61L 15/60** (11) 2 717 932 A1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B01F 3/02** (11) 2 719 447 A1
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 589 515 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 718 159 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 718 160 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 718 161 A1
(51) **G01N 25/04** (11) 2 718 702 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 719 055 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 718 132 A1
(51) **F16F 15/134** (11) 2 373 907 B1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 718 589 A1
(51) **F16H 61/12** (11) 1 832 784 B1
- (71) **Schewiller, Rolf**
(51) **E01C 5/06** (11) 2 455 542 A3
- (73) **SCHENKER STOREN AG**
(51) **E06B 9/26** (11) 2 233 679 B1
- (71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) **B60P 3/40** (11) 2 719 578 A2
- (71) **Schicker & Schäfer GmbH**
(51) **A47L 17/02** (11) 2 070 463 A3
- (73) **Schill + Seilacher "Struktol" GmbH**
(51) **C08L 83/04** (11) 2 310 456 B1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) **H01R 39/24** (11) 2 719 031 A2
- (71) **Schletter GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 718 640 A2
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **C09K 8/46** (11) 2 072 599 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 191 097 B1
(51) **E21B 29/00** (11) 2 718 534 A1
(51) **E21B 47/06** (11) 2 718 543 A2
(51) **E21B 47/10** (11) 2 718 544 A2
(51) **G01V 1/40** (11) 2 718 747 A1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 348 337 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **C09K 8/46** (11) 2 072 599 B1
(51) **E21B 17/02** (11) 2 191 097 B1
(51) **E21B 29/00** (11) 2 718 534 A1
(51) **E21B 47/06** (11) 2 718 543 A2
(51) **E21B 47/10** (11) 2 718 544 A2
(51) **G01V 1/40** (11) 2 718 747 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **G01V 5/10** (11) 2 348 337 B1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 47/06** (11) 2 718 543 A2
(51) **E21B 47/10** (11) 2 718 544 A2
- (73) **SCHMIDT & BENDER GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 1/38** (11) 2 345 865 B1
- (71) **Schmück, Michael**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 718 426 A1
- (73) **Schneider Electric Energy France**
(51) **H02B 13/00** (11) 2 028 737 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 851 A1
(51) **H02B 1/20** (11) 2 720 329 A1
- (71) **Schneider Electric Infrastructure Limited**
(51) **H02B 13/045** (11) 2 506 277 A3
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H01R 13/04** (11) 2 719 021 A1
- (71) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 13/00** (11) 2 684 643 A3
- (73) **Schoeller Arca Systems GmbH**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 603 440 B1
- (71) **Scholten, Fritz**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 718 077 A1
- (71) **Schöne, Vera**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 476 854 A3
- (71) **Schott AG**
(51) **C03C 1/00** (11) 2 718 239 A1
(51) **C03C 1/00** (11) 2 718 240 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 718 630 A1
(51) **H01M 2/06** (11) 2 718 997 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 718 629 A1
- (73) **Schott Corporation**
(51) **G02B 6/02** (11) 1 653 259 B1
- (71) **Schröck, Peter**
(51) **B23B 5/16** (11) 2 718 047 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) **E04B 2/96** (11) 2 069 584 B1
(51) **E04B 2/96** (11) 2 444 566 A3
(51) **F24J 2/52** (11) 2 475 940 B1
- (73) **Schwarte Jansky GmbH**
(51) **G01F 15/08** (11) 2 475 244 B1
- (73) **Schweiger, Thomas**
(51) **H01L 31/048** (11) 1 992 017 B1
- (71;73) **Schweitzer-Mauduit International, Inc.**
(51) **A24B 3/14** (11) 2 717 725 A1
(51) **A24D 1/02** (11) 2 319 333 B1
- (71) **SCHWIHAG AG**
(51) **E01B 9/30** (11) 2 718 498 A1
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**
(51) **H04N 21/4147** (11) 2 033 438 B1
- (73) **SDI CORPORATION**
(51) **B65H 37/00** (11) 2 444 343 B1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 718 410 A1
- (71) **Sealeze, A Unit Of Jason Inc.**
(51) **A46B 7/04** (11) 2 717 741 A2
(51) **F16J 15/32** (11) 2 718 597 A2
- (73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 27/08** (11) 2 515 722 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 579 756 B1
(51) **A47J 43/10** (11) 2 498 654 B1
- (71;73) **Seco Tools AB**
(51) **B23B 27/16** (11) 2 719 487 A1
(51) **B23B 31/26** (11) 2 719 488 A1
(51) **B23C 5/06** (11) 2 326 447 B1
(51) **B23D 77/00** (11) 2 719 489 A1
(51) **B23D 77/00** (11) 2 719 490 A1
- (71) **Secutech International Pte. Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 719 762 A1
(51) **C12N 15/88** (11) 2 719 765 A1
- (71) **SED Flow Control GmbH**
(51) **F16K 31/50** (11) 2 719 932 A1
- (71) **Seekola, Desmond, Laurence**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 718 674 A2
- (71) **Seewald, Hansjörg**
(51) **H02K 3/487** (11) 2 719 061 A2
- (71) **Seiden MFG. Co., Ltd.**
(51) **H01F 30/00** (11) 2 720 235 A1
- (71) **Seidenader Maschinenbau GmbH**
(51) **B65G 47/84** (11) 2 719 644 A1
(51) **G01N 27/92** (11) 2 720 036 A2
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 497 416 B1
(51) **B01J 13/02** (11) 1 808 225 B1
(51) **B06B 1/02** (11) 2 719 471 A2
(51) **B41J 2/14** (11) 2 515 357 A3
(51) **B41J 2/175** (11) 2 719 538 A1
(51) **B41J 3/60** (11) 2 505 360 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 1 749 669 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 520 624 B1
(51) **G03B 35/18** (11) 2 568 331 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 1 550 917 B1
(51) **G04C 10/02** (11) 2 275 884 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 275 918 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 293 280 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 1 494 486 B1
- (71) **SEIREN CO., LTD.**
(51) **H02N 11/00** (11) 1 833 156 A3
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B29C 63/32** (11) 2 085 209 B1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 720 349 A1
(51) **H05K 3/34** (11) 2 495 732 A3
- (73) **Sekiyama, Atsuo**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 006 680 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/30** (11) 2 372 682 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G11C 27/02** (11) 1 330 022 B1
- (71) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) **C08C 19/06** (11) 2 719 710 A1
(51) **C08J 7/06** (11) 2 719 720 A1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **H02M 3/00** (11) 2 720 359 A2
(51) **H02M 3/07** (11) 2 720 360 A2
- (71) **Seneye Ltd**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 718 695 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/363** (11) 2 719 496 A1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **B23K 35/363** (11) 2 719 497 A1
- (73) **Sensa Bues AB**
(51) **G01N 33/497** (11) 2 361 387 B1
- (73) **Sensile Pat AG**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 523 659 B1
- (71) **Sentreheart, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 717 791 A1
- (71) **Sentrion Co., Ltd.**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 719 366 A2
- (73) **Senvion SE**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 329 139 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **G06F 9/45** (11) 2 720 147 A2

- (71) **Seoul Opto-Devices Co., Ltd.**
(51) *H01L 33/62* (11) 2 720 283 A2
- (71) **Sequentia, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 719 774 A1
- (71) **Sercel**
(51) *G01V 1/16* (11) 2 720 068 A1
(51) *G01V 1/22* (11) 2 720 069 A1
- (71) **Servadio, Maurizio**
(51) *H04R 9/02* (11) 2 719 198 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *C09K 8/46* (11) 2 072 599 B1
(51) *E21B 17/02* (11) 2 191 097 B1
(51) *E21B 29/00* (11) 2 718 534 A1
(51) *E21B 47/06* (11) 2 718 543 A2
(51) *E21B 47/10* (11) 2 718 544 A2
(51) *G01V 1/40* (11) 2 718 747 A1
(51) *G01V 5/10* (11) 2 348 337 B1
- (73) **Setred AS**
(51) *H04N 13/00* (11) 1 757 109 B1
- (73) **Settima Meccanica S.R.L.**
(51) *F04C 2/16* (11) 2 154 372 B1
- (71) **Sevecom S.p.A.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 717 714 A1
(51) *A23K 1/16* (11) 2 717 715 A1
- (71) **Severin Elektrogeräte GmbH**
(51) *G05B 13/02* (11) 2 720 095 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *F16D 27/01* (11) 2 478 245 B1
- (71) **Sewer, Alain**
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 879 A1
(51) *G06N 7/06* (11) 2 718 880 A1
- (73) **SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG**
(51) *B29B 17/00* (11) 2 536 545 B1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *B65D 5/48* (11) 2 465 788 B1
- (71) **Sgrouples, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 718 832 A1
- (71) **Shang der Lih Company Co., Ltd.**
(51) *E03C 1/02* (11) 2 719 840 A2
- (73) **Shanghai Everpower Technologies Ltd.**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 492 999 B1
- (73) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) *A61K 31/704* (11) 2 067 477 B1
- (73) **Shanghai Institutes for Biological Sciences, CAS**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 371 376 B1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 720 123 A2
- (71) **Shanghai YAO-CHUN Information Technology CO., Ltd**
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 720 318 A1
- (71) **Shanklin Corporation**
(51) *B65B 51/26* (11) 2 718 192 A1
(51) *B65B 51/26* (11) 2 718 193 A1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G09F 9/30* (11) 2 474 964 B1
- (71) **ShawCor Ltd.**
(51) *G01S 15/88* (11) 2 718 741 A1
- (71) **Shazam Entertainment Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 849 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 850 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C08L 95/00* (11) 2 718 375 A1
(51) *C10G 7/00* (11) 2 718 405 A2
- (73) **Shenzhen Tronsin Illuminating Technique Ltd.**
(51) *F21V 1/26* (11) 2 133 624 B1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) *D04B 15/48* (11) 1 837 427 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *H01L 31/10* (11) 2 720 281 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) *B62M 3/00* (11) 2 557 030 B1
(51) *F16G 13/06* (11) 2 535 616 A3
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) *B62M 11/16* (11) 1 344 714 B2
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) *B62K 23/06* (11) 2 165 925 B1
- (71) **Shimm, Peter**
(51) *A61G 13/12* (11) 2 415 446 A3
- (71) **Shin Nippon Koki Co., Ltd.**
(51) *B29C 70/06* (11) 2 719 519 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C04B 28/02* (11) 1 884 503 B1
(51) *C09J 183/06* (11) 2 719 737 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 720 277 A1
- (73) **Shionogi Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/14* (11) 1 942 105 B1
- (71) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**
(51) *C01F 11/18* (11) 2 719 665 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 717 893 A1
(51) *C07D 233/64* (11) 2 718 269 A1
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 718 459 A2
- (73) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/41* (11) 2 387 987 B1
- (71) **Shockwatch, Inc.**
(51) *G01P 15/00* (11) 2 718 731 A2
- (71) **Shoefitr, Inc.**
(51) *A43D 1/06* (11) 2 717 731 A2
- (73) **Shoji, Susumu**
(51) *G03G 15/08* (11) 2 466 388 B1
- (71) **Shop VAC Corporation**
(51) *A47L 5/00* (11) 2 717 752 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) *A61K 8/49* (11) 1 827 370 B1
(51) *C08G 18/44* (11) 2 390 277 B1
(51) *H05K 3/34* (11) 1 745 684 B1
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) *A01N 25/34* (11) 2 597 950 B1
- (71) **Si Chuan University**
(51) *C07D 279/08* (11) 2 719 691 A1
- (73) **SIAE Microelettronica S.p.A.**
(51) *H04B 7/08* (11) 2 282 419 B1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01R 31/02* (11) 2 720 051 A1
(51) *G05B 9/02* (11) 2 720 094 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 720 098 A1
(51) *G06T 5/50* (11) 2 549 431 B1
- (51) *H04L 12/40* (11) 2 720 414 A1
- (71;73) **SICPA HOLDING SA**
(51) *B41J 2/16* (11) 2 718 106 A1
(51) *B41J 2/165* (11) 2 512 809 B1
(51) *B41J 2/18* (11) 2 718 107 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 718 109 A1
(51) *G07D 7/12* (11) 2 718 910 A1
- (71) **Sicurezza e Ambiente S.p.A.**
(51) *E01H 1/00* (11) 2 719 831 A1
- (73) **Sidel International AG**
(51) *B65C 9/00* (11) 2 502 834 B1
- (73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/48* (11) 2 475 514 B1
- (73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) *B65C 9/40* (11) 2 580 130 B1
- (71) **Siebert, Alexander**
(51) *G01G 19/12* (11) 2 720 009 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) *E05C 9/02* (11) 2 224 083 B1
- (73) **Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**
(51) *C09D 11/02* (11) 2 620 480 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B07C 3/02* (11) 2 718 029 A1
(51) *B21B 38/00* (11) 2 588 257 B1
(51) *B23K 1/20* (11) 2 718 051 A1
(51) *B23K 26/34* (11) 2 719 493 A1
(51) *B23K 35/30* (11) 2 719 495 A1
(51) *B61J 3/02* (11) 2 718 163 A1
(51) *B61K 7/12* (11) 2 718 165 A1
(51) *B61L 5/18* (11) 2 718 166 A1
(51) *B61L 17/02* (11) 2 718 167 A1
(51) *B61L 29/28* (11) 2 718 168 A1
(51) *B65G 7/08* (11) 2 718 207 A1
(51) *B66C 1/10* (11) 2 604 568 B1
(51) *C23C 10/00* (11) 2 539 476 B1
(51) *C23C 18/16* (11) 2 326 746 B1
(51) *F01D 3/04* (11) 2 718 545 A1
(51) *F01D 9/04* (11) 2 324 208 B1
(51) *F02C 7/05* (11) 2 718 554 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 357 359 A3
(51) *F16F 7/10* (11) 2 574 820 B1
(51) *F28D 20/00* (11) 2 718 651 A1
(51) *G01H 1/00* (11) 2 718 681 A2
(51) *G01N 25/72* (11) 2 720 033 A1
(51) *G01N 27/07* (11) 2 718 703 A1
(51) *G01N 30/20* (11) 2 062 042 B1
(51) *G01S 7/527* (11) 2 474 836 B1
(51) *G05B 17/02* (11) 2 718 773 A1
(51) *G05B 17/02* (11) 2 718 774 A1
(51) *G05B 17/02* (11) 2 718 775 A1
(51) *G05B 19/05* (11) 2 280 326 B1
(51) *G05D 16/10* (11) 2 720 104 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 848 A2
(51) *G08B 17/107* (11) 2 720 209 A1
(51) *H01F 5/00* (11) 2 419 910 B1
(51) *H01H 9/54* (11) 2 567 391 B1
(51) *H01H 33/14* (11) 2 718 950 A1
(51) *H02B 13/035* (11) 1 513 236 A3
(51) *H02H 7/26* (11) 2 719 043 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 719 046 A1
(51) *H02K 9/19* (11) 2 720 351 A1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 720 372 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 073 480 B1
(51) *H05B 7/148* (11) 2 719 253 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 552 178 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *H01B 3/04* (11) 2 718 939 A1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) *B21C 47/24* (11) 2 528 700 B1
(51) *C02F 3/12* (11) 2 711 344 A3
(51) *C02F 9/00* (11) 2 703 362 A3

- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 007 171 B1
- (73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 407 207 B1
- (73) **Siemens Rail Automation Holdings Limited**
(51) *H05B 33/08* (11) 1 874 098 B1
- (71) **Siemens S.p.A.**
(51) *B21B 39/00* (11) 2 719 474 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) *B23K 37/08* (11) 2 719 498 A1
(51) *C21D 8/02* (11) 2 718 470 A1
- (71) **Siena Biotech S.p.a.**
(51) *C07D 413/12* (11) 2 718 286 A1
- (71) **Sieper Lüdenscheid GmbH & Co. KG**
(51) *A63H 17/36* (11) 2 719 431 A1
- (73) **SIG Technology AG**
(51) *B31F 1/00* (11) 2 475 518 B1
- (73) **Sight'Up**
(51) *G06F 17/30* (11) 1 856 633 B1
- (71) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A.**
(51) *C07D 215/46* (11) 2 718 268 A2
- (71) **Signanini, Patrizio**
(51) *F24J 2/24* (11) 2 718 636 A2
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) *B28C 5/02* (11) 2 556 934 B1
(51) *C09D 163/00* (11) 2 718 384 A2
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B29D 24/00* (11) 2 719 522 A1
(51) *B64C 27/08* (11) 2 719 619 A2
(51) *B64C 27/10* (11) 2 719 620 A2
(51) *B64C 27/10* (11) 2 719 621 A2
- (71) **Silag Handel AG**
(51) *F16L 33/16* (11) 2 410 228 A3
- (73) **Silicon Line GmbH**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 177 000 B1
- (73) **Silicon Works Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/36* (11) 2 393 191 B1
- (71) **Silixa Limited**
(51) *G01H 9/00* (11) 2 718 682 A1
- (73) **Siltronic AG**
(51) *C30B 29/06* (11) 2 319 961 B1
- (71) **SIMENOL Ltd**
(51) *F26B 3/092* (11) 2 718 649 A1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) *G01F 23/292* (11) 2 720 007 A1
- (71) **Sinclair, Shelley**
(51) *A63B 21/065* (11) 2 717 975 A1
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) *A61B 17/08* (11) 2 717 788 A1
- (71) **Singulus MOCVD GmbH i. Gr.**
(51) *H01L 21/205* (11) 2 718 963 A2
- (73) **Sinopec Yangzi Petrochemical Company Ltd.**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 495 263 B1
- (71) **SIS-TER S.p.A.**
(51) *F28F 3/04* (11) 2 718 654 A1
- (73) **Sit la Precisa S.p.a.**
(51) *F01N 9/00* (11) 2 089 616 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/352* (11) 2 719 383 A2
- (71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) *C07F 17/00* (11) 2 718 303 A2
(51) *C07F 17/00* (11) 2 718 304 A2
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) *C07F 17/00* (11) 2 718 303 A2
(51) *C07F 17/00* (11) 2 718 304 A2
- (71) **SK INNOVATION CO., LTD.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 720 346 A2
- (73) **SKC Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 059 390 B1
- (71) **Skeen, Wayne Donald Maddock**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 855 A2
- (71) **Skuldttech S.A.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 719 769 A1
- (73) **Skybox Imaging, Inc.**
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 643 882 B1
- (71) **Skydex Technologies, Inc.**
(51) *A47C 27/15* (11) 2 717 745 A2
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) *C30B 29/28* (11) 2 718 484 A2
- (71) **Sling Media PVT Ltd**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 720 413 A1
(51) *H04N 21/8549* (11) 2 719 191 A1
- (71) **Sling Media, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 720 413 A1
(51) *H04N 21/41* (11) 2 720 470 A2
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) *H02J 7/35* (11) 2 202 866 B1
- (71) **Smart Impulse**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 718 673 A1
- (71) **Smart Inspection Systems, LLC**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 718 664 A1
- (71) **SmartRay GmbH**
(51) *G01B 11/24* (11) 2 719 997 A2
- (71) **Smartwater Limited**
(51) *G06K 19/06* (11) 2 718 874 A1
- (71;73) **SMI S.p.A.**
(51) *B65D 23/00* (11) 2 546 163 B1
(51) *B65H 3/08* (11) 2 692 670 A3
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 717 784 A2
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) *E21B 23/00* (11) 2 718 532 A1
- (71) **Smith, Matthew Paul**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 718 855 A2
- (71) **Smith&Nephew PLC**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 717 936 A1
- (71;73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) *B60R 1/06* (11) 2 407 349 B1
(51) *B60R 1/08* (11) 2 718 146 A1
(51) *B60R 1/12* (11) 2 463 156 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) *B23Q 1/01* (11) 2 199 012 A3
- (71;73) **SMS Siemag AG**
(51) *B21B 37/58* (11) 2 718 035 A1
(51) *B21B 38/10* (11) 2 718 036 A1
(51) *B22D 11/12* (11) 2 718 041 A1
(51) *B22D 11/16* (11) 2 718 042 A1
(51) *B22D 11/18* (11) 2 718 043 A1
(51) *F27B 3/24* (11) 2 536 987 B1
- (73) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) *B21B 13/14* (11) 2 451 593 B1
(51) *B21B 31/02* (11) 2 451 594 B1
(51) *B21B 31/10* (11) 2 464 471 B1
- (71;73) **Snecma**
(51) *F01D 25/16* (11) 2 718 546 A1
(51) *F02K 9/60* (11) 2 313 635 B1
(51) *G01L 25/00* (11) 2 718 687 A1
- (71) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) *G04B 21/08* (11) 2 720 091 A1
- (73) **Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR**
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 458 849 B1
- (73) **Société Picard Surgelés**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 576 208 B1
- (73) **Soehne Professional GmbH & Co. KG**
(51) *G01G 19/44* (11) 2 183 554 B1
- (71) **Softwing SARL**
(51) *B63H 9/06* (11) 2 718 179 A1
- (71) **Soh, Myung-Jin**
(51) *H04N 5/32* (11) 2 645 706 A3
(51) *H04N 5/32* (11) 2 645 707 A3
- (73) **Soitec**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 333 824 B1
- (71) **Solantra Semiconductor Corp.**
(51) *H02M 3/335* (11) 2 720 366 A2
- (73) **Solar City Limited**
(51) *A61L 9/20* (11) 1 946 781 B1
- (71) **Soluciones Antropométricas, S.L.**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 720 189 A1
- (71) **Soluscope SAS**
(51) *B08B 9/023* (11) 2 718 032 A1
- (73) **Solutia Inc.**
(51) *C08J 7/04* (11) 1 633 806 B1
- (71) **Solutions Diverse Ltd**
(51) *E05B 73/00* (11) 2 718 524 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) *H01G 9/20* (11) 2 720 237 A1
(51) *H01G 9/20* (11) 2 720 238 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C07F 9/06* (11) 2 718 301 A1
(51) *C08F 214/26* (11) 2 718 338 A1
(51) *H01M 8/10* (11) 2 719 007 A1
- (71;73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 718 371 A1
(51) *H05K 1/03* (11) 1 799 769 B1
- (71) **Solyndra LLC**
(51) *H01L 27/142* (11) 2 720 268 A2
- (71) **Somfy SAS**
(51) *G01W 1/14* (11) 2 426 518 A3
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) *H04R 11/02* (11) 1 962 551 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) *H04N 7/14* (11) 2 717 568 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) *A63F 13/20* (11) 2 719 430 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 175 035 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 718 797 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 720 155 A1

(51) G06Q 10/00	(11) 2 720 176 A1	(51) H04W 48/18	(11) 2 719 225 A1	(71) Storopack Hans Reichenecker GmbH
(51) G06T 19/00	(11) 2 718 905 A1	(51) H04W 48/18	(11) 2 719 226 A1	(51) B31D 5/00
(51) G07F 7/10	(11) 1 703 406 B1	(51) H04W 88/06	(11) 2 719 249 A1	(51) B31D 5/00
(51) G08C 23/04	(11) 1 830 558 B1	(51) H04W 88/06	(11) 2 719 250 A1	(51) B31D 5/00
(51) G09G 5/36	(11) 2 718 924 A1	(73) St. Jude Medical AB		(73) STRABAG Offshore Wind GmbH
(51) G10H 1/00	(11) 1 947 638 B1	(51) A61N 1/365	(11) 2 402 055 B1	(51) F03D 1/00
(51) H04L 12/28	(11) 1 592 276 B1	(71) St. Jude Medical Puerto Rico LLC		(71) Stratton, Michael John
(51) H04N 3/15	(11) 2 230 832 A3	(51) A61B 17/00	(11) 2 717 781 A1	(51) E02B 15/06
(51) H04N 13/00	(11) 2 720 462 A2	(51) A61B 17/00	(11) 2 717 782 A1	(73) Strix Limited
(51) H04N 19/30	(11) 1 849 306 B1	(71) St. Jude Medical, Inc.		(51) A47J 31/54
(51) H04N 21/414	(11) 2 720 471 A1	(51) A61B 18/18	(11) 2 717 795 A1	(73) STRYKER CORPORATION
(51) H04N 21/435	(11) 2 720 473 A1	(73) STAHL INTERNATIONAL B.V.		(51) A61G 1/02
(51) H04R 9/02	(11) 2 498 512 A3	(51) C08G 18/02	(11) 1 644 428 B1	(73) Stryker Spine
(51) H04W 84/20	(11) 2 239 992 A3	(73) Stamps.Com		(51) A61B 17/88
(71) Sony DADC Austria AG		(51) G07B 17/00	(11) 1 327 228 B1	(71) Stsat AG
(51) B01L 3/00	(11) 2 719 460 A1	(71) Star Uretech Ltd		(51) C09D 7/12
(73) Sony Electronics, Inc.		(51) C04B 26/16	(11) 2 719 673 A2	(71) Studer, Werner
(51) H04N 19/30	(11) 1 849 306 B1	(73) Stas IP B.V.		(51) F04B 53/16
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB		(51) H01R 25/14	(11) 1 955 418 B1	(73) Styrolution GmbH
(51) H04S 1/00	(11) 2 719 200 A1	(71) Steeper Energy ApS		(51) C08L 33/18
(71) Sony Mobile Communications AB		(51) C10G 1/02	(11) 2 718 401 A2	(51) C08L 55/02
(51) G06F 3/041	(11) 2 718 790 A1	(51) C10G 1/02	(11) 2 718 402 A2	(73) Subsea Deployment Systems Ltd
(51) H04B 1/00	(11) 2 720 378 A1	(51) C10G 1/02	(11) 2 718 403 A2	(51) B63B 27/00
(51) H04B 7/06	(11) 2 720 386 A1	(51) C10G 1/02	(11) 2 718 404 A2	(73) Sugiyama, Akira
(51) H04N 13/02	(11) 2 720 464 A1	(71) Steinbeis Advanced Risk Technologies GmbH		(51) B23Q 1/70
(71) Sophonon, Inc.		(51) G06F 19/00	(11) 2 720 163 A1	(71) Sulzer Metaplas GmbH
(51) H04R 25/00	(11) 2 720 479 A2	(73) Steinel GmbH		(51) H01J 37/305
(51) H04R 25/00	(11) 2 720 480 A2	(51) F21S 8/00	(11) 2 107 295 B1	(51) H01J 37/305
(71) Sorin CRM SAS		(71) Stela Laxhuber GmbH		(71) Sulzer Metco Woka GmbH
(51) A61N 1/05	(11) 2 719 422 A1	(51) F26B 17/12	(11) 2 719 983 A1	(51) C22C 29/08
(51) A61N 1/05	(11) 2 719 423 A1	(71) STI Pharma, LLC		(71) Sulzer Mixpac AG
(51) A61N 1/362	(11) 2 719 424 A1	(51) A61K 9/22	(11) 2 717 860 A1	(51) B65D 81/32
(51) A61N 1/362	(11) 2 719 425 A1	(71) Stichting SRON Netherlands Institute for Space Research		(71) SULZER PUMPEN AG
(73) Sorin Group Italia S.r.l.		(51) G02B 5/18	(11) 2 718 752 A1	(51) F04D 1/06
(51) A61M 1/36	(11) 2 545 948 B1	(71) Stichting Technologisch Topinstituut Groene Genetica (Foundation Technological Top Institute Green Genetics)		(71) SUMIDA flexible connections GmbH
(71) SPAI Group Ltd.		(51) C07K 14/415	(11) 2 718 309 A1	(51) H01B 7/08
(51) A23D 7/005	(11) 2 717 708 A1	(73) STILL GmbH		(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.
(71) SPAL Automotive S.r.l.		(51) B66F 9/075	(11) 2 562 128 B1	(51) E02F 9/20
(51) H02P 23/00	(11) 2 719 071 A1	(51) B66F 17/00	(11) 2 562 126 B1	(71;73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(71) Spectral Applied Research Inc.		(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS		(51) A01N 37/30
(51) G02B 21/00	(11) 2 720 074 A2	(51) G06F 13/42	(11) 2 390 792 B1	(51) A01N 43/80
(51) G02B 21/16	(11) 2 720 075 A1	(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited		(51) A01N 43/82
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH		(51) G06F 13/38	(11) 2 333 673 B1	(51) C07C 271/12
(51) B21B 35/14	(11) 2 719 473 A1	(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.		(51) C12Q 1/02
(73) SpineWelding AG		(51) G06F 3/044	(11) 2 267 587 A3	(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(51) A61B 17/68	(11) 2 498 702 B1	(73) STMicroelectronics Srl		(51) H01L 21/336
(71) Spintec Engineering GmbH		(51) G06F 13/38	(11) 2 333 673 B1	(51) H01L 29/12
(51) A61K 9/00	(11) 2 719 374 A1	(51) G06F 13/42	(11) 2 390 792 B1	(51) H01M 2/20
(71) SPL Powerlines Austria GmbH & Co. KG		(71;73) STMicroelectronics, Inc.		(51) H01M 2/20
(51) B60M 1/30	(11) 2 718 142 A2	(51) G01N 27/327	(11) 1 411 552 B1	(51) H03K 17/04
(73) Spoq UG (haftungsbeschränkt)		(51) H01L 21/336	(11) 2 718 965 A1	(51) H03K 17/04
(51) A61H 33/06	(11) 2 444 051 B1	(51) H01L 21/84	(11) 2 720 259 A2	(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.
(71) Spühl AG		(51) H03K 19/177	(11) 1 370 000 B1	(51) H01M 4/525
(51) A47C 23/043	(11) 2 719 307 A1	(71) Stone Bond Technologies, L.P.		(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(71) SRAM Deutschland GmbH		(51) G06F 17/00	(11) 2 718 841 A2	(51) B29D 30/06
(51) B62M 9/10	(11) 2 719 615 A1	(71) Stoplift, Inc.		(51) C08K 3/36
(71) SRAM, LLC.		(51) G06Q 30/06	(11) 2 718 895 A2	(51) C08L 9/00
(51) B62M 25/08	(11) 2 719 616 A2			(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.
(71;73) SRI International				(51) B01D 53/04
(51) B01D 24/28	(11) 2 717 986 A1			(51) C08J 5/18
(51) G01D 5/14	(11) 1 869 410 B1			(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
(71) ST-Ericsson SA				(51) C08F 6/00
(51) H02M 3/158	(11) 2 720 362 A1			
(51) H02M 3/158	(11) 2 720 363 A1			
(51) H04L 27/26	(11) 2 720 427 A1			

- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 719 573 A1
(51) **H01H 25/00** (11) 2 720 241 A1
(51) **H01H 25/00** (11) 2 720 242 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 720 299 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 720 300 A1
(51) **H01R 13/506** (11) 2 458 690 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 2 720 521 A2
- (71) **SUN TECHNOLOGY S.a.s. di Lucarini Fabio & C.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 719 974 A1
- (73) **Sunpor Kunststoff Ges.m.b.H.**
(51) **C08K 5/5398** (11) 2 449 018 B1
- (71) **Sunsun Lighting China Co., Ltd**
(51) **H01L 33/08** (11) 2 720 282 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **E04H 6/42** (11) 2 719 848 A1
(51) **G07F 15/04** (11) 2 720 205 A1
- (73) **Suominen Corporation**
(51) **D04H 5/02** (11) 2 540 892 B1
- (71) **Suturenetics, Inc.**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 717 786 A1
- (71) **Suzhou Sharp-Rock Energy Development Technologies Co. Ltd.**
(51) **E21B 33/13** (11) 2 718 536 A1
- (71) **Swedbank AB**
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 718 887 A1
- (73) **Swelltec Limited**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 472 051 B1
(51) **E21B 33/12** (11) 2 472 053 B1
(51) **E21B 33/12** (11) 2 472 054 B1
- (71) **Swietelsky Baugesellschaft M.B.H.**
(51) **E01B 27/00** (11) 2 623 671 A3
- (71) **Swisstom AG**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 717 768 A1
- (71) **SYED, Shakeel Naksh Bandi P Pyarejan**
(51) **H04R 5/02** (11) 2 719 197 A2
- (73) **Symantec International**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 087 637 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 474 301 B1
- (71) **Syncsort Incorporated**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 713 271 A3
- (71) **Synergetics, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 717 811 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 576 515 B1
(51) **C07D 417/04** (11) 2 718 289 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 448 A2
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 450 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 451 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 032 700 B1
- (73) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **C07C 233/81** (11) 1 846 372 B1
- (71) **Syntaxin Limited**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 719 392 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/17** (11) 1 926 441 B1
(51) **A61B 17/64** (11) 1 874 202 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 717 805 A1
- (71) **System Instruments Co., Ltd.**
(51) **A63B 23/10** (11) 2 719 427 A1
- (71) **System JD Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 720 274 A1
- (71) **Systemair GmbH**
(51) **F24F 12/00** (11) 2 719 967 A1
- (71) **Szuba Consulting, Inc.**
(51) **F16D 11/00** (11) 2 718 578 A1
- (71) **Szukat, Klaus**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 718 077 A1
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) **C02F 3/34** (11) 2 718 238 A1
- (73) **T.H.I. Total Healthcare Innovation GmbH**
(51) **A42B 3/28** (11) 2 675 309 B1
- (71) **Tadamasa Fujimura**
(51) **C25D 15/02** (11) 2 269 952 A3
(51) **C25D 15/02** (11) 2 269 953 A3
- (73) **Taiwan More-Cash Villager Corp.**
(51) **B24B 41/06** (11) 2 006 052 B1
- (71) **Taiwan Paiho Limited**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 719 297 A2
- (71) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) **D06M 11/83** (11) 2 305 880 A3
- (71;73) **Takata AG**
(51) **B60R 21/015** (11) 2 519 425 B1
(51) **B60R 21/231** (11) 2 718 154 A1
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) **B60R 22/44** (11) 1 749 715 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61P 13/02** (11) 2 442 870 B1
- (71) **Takemoto, Jon, Yutaka**
(51) **C12P 21/04** (11) 2 718 455 A2
- (71) **Talpe, Joseph**
(51) **E06B 11/08** (11) 2 719 855 A1
- (73) **Tamagawa Seiki Co., Ltd.**
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 221 327 B1
- (71) **Tamarack Habilitation Technologies, Inc.**
(51) **A61G 5/10** (11) 2 717 824 A1
- (71;73) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 719 329 A1
(51) **A61B 5/053** (11) 1 466 556 B2
(51) **G01M 1/12** (11) 1 457 768 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 613 256 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 856 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 17/18** (11) 2 718 845 A2
- (71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) **B05D 7/14** (11) 2 718 027 A1
- (71) **Tatsumi Corporation**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 720 050 A1
- (71) **Tay, Hiok Nam**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 719 162 A1
- (71) **Taylor Winfield Technologies, Inc.**
(51) **B23K 11/04** (11) 2 718 054 A2
- (71) **Tays Sydänkeskus Oy**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 717 779 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/16** (11) 2 130 804 B1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **F42B 12/06** (11) 2 314 980 A3
- (71) **Techem Energy Services GmbH**
(51) **F24D 19/10** (11) 1 927 812 A3
- (71) **Technic France**
(51) **G03F 7/42** (11) 2 718 767 A1
- (73) **Technion - Research & Development Foundation Ltd**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 215 330 B1
- (71) **Technion R&D Foundation**
(51) **H03H 17/02** (11) 2 719 076 A2
- (73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) **G12B 5/00** (11) 2 126 925 B1
- (73) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/04** (11) 2 147 952 B1
- (71) **Technologies Holdings Corp.**
(51) **A01J 5/017** (11) 2 717 677 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 719 866 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 717 753 A1
- (73) **Teconer OY**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 507 587 B1
- (71) **Teissier Technique**
(51) **B29C 55/20** (11) 2 718 091 A1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 729 A1
(51) **H04B 1/16** (11) 2 719 087 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **G01J 3/26** (11) 2 718 685 A1
(51) **G01J 3/26** (11) 2 720 014 A1
- (73) **Teknologisk Institut**
(51) **A22B 5/00** (11) 1 741 340 B1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 528 277 B1
- (71;73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 720 047 A1
(51) **G01R 13/02** (11) 2 720 048 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 1 725 007 B1
- (71) **Tel Aviv University Future Technology Development L.P.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 719 394 A1
- (71) **Telair International GmbH**
(51) **B65D 88/14** (11) 2 718 202 A1
(51) **B65D 88/14** (11) 2 718 203 A1
(51) **B65D 88/14** (11) 2 718 204 A1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 719 214 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 247 980 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 718 827 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 719 073 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 353 262 B1
(51) **H04W 28/22** (11) 2 719 223 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 456 259 B1
(51) **H04W 52/30** (11) 2 720 499 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 719 234 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 719 237 A1
(51) **H04W 80/04** (11) 2 720 511 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 720 422 A1
(51) **H04M 15/00** (11) 2 621 156 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 720 507 A1

- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) *H04L 12/00* (11) 2 719 116 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 404 462 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 351 431 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 690 554 A3
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G01S 5/06* (11) 2 035 854 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 204 068 B1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 443 882 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H03F 3/60* (11) 2 719 074 A1
(51) *H04B 1/712* (11) 2 719 089 A1
(51) *H04B 10/00* (11) 2 719 094 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 719 102 A1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 719 136 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 719 155 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 719 175 A1
(51) *H04W 16/18* (11) 2 719 213 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 719 215 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 719 216 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 719 218 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 719 229 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 719 231 A2
(51) *H04W 72/04* (11) 2 719 233 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 719 236 A1
(51) *H04W 76/06* (11) 2 020 124 B1
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 719 121 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 719 224 A1
- (71) **Tellybean Oy**
(51) *H04N 7/14* (11) 2 670 135 A3
- (71) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) *C12N 15/80* (11) 2 718 442 A1
- (73) **TENNANT COMPANY**
(51) *A47L 11/292* (11) 1 478 262 B1
- (73) **Terre Armée Internationale**
(51) *E02D 29/02* (11) 2 434 060 B1
- (71) **Terreal**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 719 844 A1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 717 942 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61F 2/95* (11) 2 489 336 B1
- (71) **tesa AG**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 719 734 A1
- (71) **TESA SA**
(51) *G01B 5/00* (11) 2 629 048 A3
- (71) **TESA SE**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 154 217 A3
- (71) **Tesco Corporation**
(51) *E21B 43/10* (11) 2 718 538 A2
- (71) **Tessera, Inc.**
(51) *H01L 21/768* (11) 2 718 968 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) *H03K 19/0175* (11) 1 882 308 B1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *H02N 1/00* (11) 1 223 665 B1
(51) *H04N 9/31* (11) 1 929 790 B1
- (71;73) **Thales**
(51) *C09K 9/00* (11) 2 719 740 A1
(51) *E05F 15/00* (11) 2 718 528 A1
- (51) *G01C 21/16* (11) 2 495 530 B1
(51) *G01S 1/22* (11) 2 720 064 A1
(51) *G01S 17/58* (11) 2 720 066 A1
- (71) **The Agency For The Assessment And Application Of Technology**
(51) *A01H 1/08* (11) 2 719 276 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) *C07D 493/08* (11) 2 718 297 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 717 900 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) *A61K 38/10* (11) 2 717 897 A2
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B01D 63/02* (11) 2 717 997 A2
(51) *B01D 69/08* (11) 2 717 998 A1
(51) *B64C 1/22* (11) 2 474 476 B1
(51) *B64C 1/40* (11) 2 718 181 A1
(51) *B64F 5/00* (11) 2 718 189 A2
(51) *C23C 18/12* (11) 2 557 199 B1
(51) *G01F 23/00* (11) 2 720 006 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 720 024 A2
(51) *G01N 21/95* (11) 2 718 697 A1
(51) *G01N 23/087* (11) 2 720 031 A2
(51) *G01R 31/327* (11) 2 720 053 A2
(51) *G01S 19/05* (11) 2 720 067 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 720 161 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 720 162 A1
(51) *H01Q 1/28* (11) 2 720 317 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 551 959 B1
(51) *H01R 13/52* (11) 2 720 323 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) *H01L 21/68* (11) 2 624 289 A3
(51) *H01L 21/68* (11) 2 624 290 A3
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 717 955 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *A23G 9/00* (11) 2 719 286 A1
- (73) **The Euclid Chemical Company**
(51) *C23F 13/00* (11) 1 470 266 B1
- (73) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) *G01S 19/02* (11) 2 583 117 B1
- (71) **The Gates Corporation**
(51) *F16H 7/12* (11) 2 718 590 A1
(51) *F16H 7/12* (11) 2 718 591 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) *H01M 6/10* (11) 2 719 004 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29D 30/54* (11) 2 481 561 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 719 549 A1
(51) *B60C 9/14* (11) 2 502 755 B1
(51) *B60C 23/12* (11) 2 719 553 A2
(51) *G06K 7/00* (11) 2 146 303 B1
- (71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 719 707 A2
- (73) **The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 436 786 B1
- (71) **The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 718 436 A1
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) *B01D 53/62* (11) 2 719 441 A1
- (71) **The Mathworks, Inc.**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 718 809 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 718 820 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 718 821 A2
(51) *G06F 17/24* (11) 2 718 846 A1
- (71) **The Medicines Company**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 719 386 A1
- (71) **The Ohio State University**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 718 722 A1
- (71;73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 436 786 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 719 773 A2
- (73) **The Otis Patent Trust**
(51) *F41A 29/02* (11) 2 473 813 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 717 856 A2
- (73) **THE PRESIDENT & FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) *C07D 209/12* (11) 1 948 600 B1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) *C07C 259/06* (11) 2 010 168 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 717 818 A2
(51) *A61F 13/53* (11) 2 717 820 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 717 821 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 717 822 A1
(51) *A61F 13/532* (11) 2 717 823 A1
(51) *A61K 8/92* (11) 2 717 850 A2
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 717 966 A2
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 717 967 A2
(51) *C11D 3/20* (11) 2 718 413 A2
(51) *C11D 17/00* (11) 2 719 752 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 719 174 A2
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 31/343* (11) 2 717 871 A2
(51) *A61K 39/395* (11) 2 717 912 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 718 987 A1
(51) *H01L 33/04* (11) 2 718 988 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) *A61K 31/765* (11) 2 719 389 A1
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) *C12N 13/00* (11) 2 718 433 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 203 475 B1
- (71) **The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University**
(51) *A61L 31/18* (11) 2 717 934 A1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) *G04B 37/14* (11) 2 720 092 A1
(51) *G04B 37/14* (11) 2 720 093 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *G04B 19/22* (11) 2 720 090 A1
(51) *G04F 5/06* (11) 2 395 662 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *A01N 37/10* (11) 2 717 688 A1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *C12N 15/86* (11) 1 636 370 B1

- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 717 681 A1
- (71) **The United States of America as represented by The Secretary of State of The Department of Veterans Affairs**
(51) **A61K 31/473** (11) 2 717 876 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/21** (11) 2 718 308 A1
- (73) **The University Court of the University of Edinburgh**
(51) **H04B 7/26** (11) 1 763 156 B1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) **A01N 25/34** (11) 2 597 950 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 719 550 A1
- (71) **Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 718 108 A1
- (73) **Theraclion**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 364 184 B1
- (73) **Theravance Inc**
(51) **C07K 9/00** (11) 2 495 251 B1
- (71) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) **B23K 9/067** (11) 2 718 052 A2
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **H01J 49/40** (11) 2 232 525 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G01J 1/46** (11) 2 720 012 A2
- (71) **Thermo King Corporation**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 718 131 A2
- (71) **Thevathasan, Gilbert**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 717 770 A2
- (73) **Thine Electronics, Inc.**
(51) **H04L 7/033** (11) 1 956 747 B1
- (71) **Thinklogical, LLC**
(51) **H04N 7/12** (11) 2 719 169 A1
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) **F16L 19/065** (11) 2 592 322 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 720 146 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 718 892 A1
(51) **G06T 15/50** (11) 2 677 504 A3
(51) **G09G 3/288** (11) 1 505 561 B1
(51) **G11B 7/005** (11) 2 569 769 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 720 403 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 720 406 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 720 410 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 720 433 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 719 171 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 719 182 A1
(51) **H04N 21/4402** (11) 2 291 996 B1
(51) **H04N 21/443** (11) 2 719 188 A1
- (71) **Three-o Co., Ltd**
(51) **C22C 1/02** (11) 2 719 780 A1
- (73) **Thrombodyne Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 1 616 176 B1
- (71) **Thule Child Transport Systems Ltd**
(51) **B62B 7/12** (11) 2 719 604 A1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 11/02** (11) 1 262 438 B2
- (73) **ThyssenKrupp Elevator Manufacturing Spain S.L.**
(51) **B66B 11/08** (11) 2 567 924 B1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/32** (11) 2 441 663 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B21D 53/84** (11) 2 718 039 A1
- (71) **ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH**
(51) **B65G 15/08** (11) 2 718 208 A1
(51) **B65G 15/36** (11) 2 718 209 A1
- (73) **ThyssenKrupp Sofedit S.A.S.**
(51) **B21D 22/20** (11) 2 324 938 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **G01N 19/04** (11) 2 720 025 A1
- (73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B29C 65/20** (11) 2 464 504 B1
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 719 568 A2
- (73) **Tiger Pharmatech**
(51) **A01N 43/64** (11) 2 247 185 B1
- (73) **Tipper Tie Alpina GmbH**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 563 151 B1
- (71) **Tissuetech, Inc.**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 717 888 A1
- (71) **Titan Spine, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 719 360 A1
- (71) **Titan Wood Limited**
(51) **C08H 8/00** (11) 2 718 351 A1
- (73) **Tiza Lab, L.L.C.**
(51) **C23F 4/00** (11) 2 470 688 B1
- (73) **Toa Corporation**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 584 792 B1
- (71) **Tofco CPP Limited**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 720 514 A1
- (73) **TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C08L 23/08** (11) 1 992 661 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01L 31/04** (11) 2 720 275 A1
(51) **H01L 31/10** (11) 2 720 281 A1
(51) **H02N 11/00** (11) 2 720 369 A1
- (73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08F 220/26** (11) 2 221 325 B1
- (73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H02M 1/12** (11) 1 564 875 B1
- (71) **Tokyo Stainless Grinding Co., Ltd.**
(51) **C25F 3/00** (11) 2 719 800 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) **C07C 67/08** (11) 2 719 679 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 719 716 A1
- (71;73) **Tomita Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 719 381 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 402 386 B1
- (71) **Toporek, Stanley, Sylvester**
(51) **C12P 1/00** (11) 2 718 447 A2
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 720 519 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 719 350 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **H05K 9/00** (11) 1 589 800 B1
- (71) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 719 980 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 719 981 A1
- (73) **Toshiba Hokuto Electronics Corp.**
(51) **B23K 35/32** (11) 2 233 241 B1
- (71) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 719 980 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 719 981 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H02M 1/12** (11) 2 720 355 A1
(51) **H05B 37/03** (11) 2 720 516 A1
- (73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/32** (11) 2 233 241 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 720 337 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 153 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 154 A1
- (71) **Tosho Inc.**
(51) **A61J 3/00** (11) 2 719 368 A1
- (73) **Toso, Victor**
(51) **A61F 5/02** (11) 2 197 397 B1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 306 575 B1
- (71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F15B 11/032** (11) 2 718 571 A2
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **B32B 5/16** (11) 2 397 319 B1
- (71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 43/26** (11) 2 719 630 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 772 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/10** (11) 2 719 586 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **A47C 7/38** (11) 1 994 858 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **F02D 29/02** (11) 2 719 882 A1
(51) **F16H 48/00** (11) 2 719 925 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 720 347 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 31/00** (11) 2 719 571 A1
(51) **B60L 7/14** (11) 2 719 572 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 585 356 B1
(51) **F02B 37/12** (11) 2 719 876 A1
(51) **F02F 1/12** (11) 1 904 737 B1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 719 913 A1
(51) **F16D 65/02** (11) 2 719 914 A1
(51) **F16H 15/52** (11) 2 719 923 A1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 718 592 A1
(51) **F42B 3/04** (11) 2 376 315 B1
(51) **G01C 21/28** (11) 2 034 271 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 720 211 A1
(51) **H01F 27/04** (11) 1 916 676 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 720 254 A1
(51) **H01L 23/473** (11) 2 720 262 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 720 342 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 720 344 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 719 054 A2
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 719 574 A1

(73) TP Vision Holding B.V. (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 2 100 172 B1	(71) Tull, Herbert, Graham (51) <i>C12P 1/00</i> (11) 2 718 447 A2	(71) United States Postal Service (51) <i>B65G 17/22</i> (11) 2 718 210 A1
(71) TPC Group LLC (51) <i>C08F 10/10</i> (11) 2 718 337 A2	(71) Turbomeca (51) <i>F23R 3/00</i> (11) 2 718 627 A2	(71;73) United Technologies Corporation (51) <i>B05B 15/04</i> (11) 2 226 128 B1
(73) TPR Co., Ltd. (51) <i>F02F 1/12</i> (11) 1 904 737 B1	(71) Tyco Electronics AMP GmbH (51) <i>G01R 1/04</i> (11) 2 120 054 A3	(51) <i>B22D 29/00</i> (11) 1 782 899 B1
(73) TPR Industry Co., Ltd. (51) <i>F02F 1/12</i> (11) 1 904 737 B1	(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 1 624 534 A3	(51) <i>B22F 1/00</i> (11) 2 718 046 A1
(71) TQ Delta, LLC (51) <i>H04L 1/24</i> (11) 2 293 459 A3	(71) Tyco Electronics Corporation (51) <i>H01R 13/11</i> (11) 2 719 022 A1	(51) <i>C23C 28/00</i> (11) 2 281 924 B1
(73) Trans Bio-Diesel Ltd. (51) <i>C12P 7/64</i> (11) 2 225 385 B1	(51) <i>H01R 13/58</i> (11) 2 719 025 A1	(51) <i>F01D 5/18</i> (11) 1 959 097 A3
(71) Transitions Optical, Inc. (51) <i>G02B 5/23</i> (11) 2 718 754 A1	(71;73) Tyco Electronics Services GmbH (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 2 288 949 B1	(51) <i>F01D 17/16</i> (11) 2 282 016 A3
(51) <i>G02B 5/23</i> (11) 2 718 755 A1	(51) <i>H01R 43/01</i> (11) 2 719 032 A2	(51) <i>F01D 25/18</i> (11) 2 441 923 A3
(71) Trappett, Guy Darren (51) <i>A47C 4/10</i> (11) 2 717 744 A1	(51) <i>H01R 43/01</i> (11) 2 719 033 A2	(51) <i>F02K 1/82</i> (11) 1 701 028 B1
(71) Tree Frog Developments, Inc. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 718 781 A2	(71) Tyco Valves & Controls Italia S.r.L. (51) <i>F16K 15/18</i> (11) 2 718 600 A1	(73) Unitika, Ltd. (51) <i>C08F 8/32</i> (11) 2 402 375 B1
(71) Treibacher Industrie AG (51) <i>B01J 23/22</i> (11) 2 719 454 A1	(71) U.S. Encode Corporation (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 2 600 560 A3	(73) Univation Technologies, LLC (51) <i>C08F 6/00</i> (11) 2 591 015 B1
(71) Tribus B.V. (51) <i>B60N 2/26</i> (11) 2 719 576 A1	(71) U3 Pharma GmbH (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 719 708 A2	(71) Universal Can Corporation (51) <i>G01B 11/24</i> (11) 2 719 996 A1
(71) Tridenta Dentaltechnik GmbH (51) <i>A61C 11/00</i> (11) 2 719 357 A1	(71) UAB "Arvi" Ir Ko (51) <i>C05B 7/00</i> (11) 2 718 245 A1	(51) <i>G01N 21/90</i> (11) 2 720 028 A1
(71) Tridonic GmbH & Co KG (51) <i>H05B 41/285</i> (11) 2 719 259 A1	(71) UAB "Rokiskio Pragiedruliai" (51) <i>C12G 3/04</i> (11) 2 718 415 A1	(51) <i>G01N 21/90</i> (11) 2 720 029 A1
(71) Tridonic GmbH & Co. KG (51) <i>H02M 3/28</i> (11) 2 719 064 A1	(71) UACJ Corporation (51) <i>B60R 19/34</i> (11) 2 719 582 A1	(71) Universal Display Corporation (51) <i>C07F 15/00</i> (11) 2 718 302 A1
(51) <i>H02M 3/28</i> (11) 2 719 065 A1	(73) Ugolini SpA (51) <i>A23G 9/22</i> (11) 2 613 643 B1	(71) Universidad Complutense De Madrid (51) <i>A61L 27/10</i> (11) 2 719 400 A2
(73) Trinova Medical Waste Solutions (51) <i>A61L 11/00</i> (11) 1 960 076 B1	(73) Ultimed, Inc. (51) <i>A61B 19/02</i> (11) 2 358 290 B1	(71) Universidad De Costa Rica (51) <i>C07K 1/14</i> (11) 2 719 704 A1
(71) Triodont Holdings Limited (51) <i>A61C 5/12</i> (11) 2 717 799 A1	(73) ULVAC, INC. (51) <i>C23C 4/06</i> (11) 2 281 915 B1	(51) <i>C07K 1/14</i> (11) 2 719 704 A1
(73) Trioplast AB (51) <i>B29C 55/06</i> (11) 2 516 134 B1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) <i>B01J 29/83</i> (11) 2 718 011 A1	(71) Universidad de Valladolid (51) <i>A61L 27/22</i> (11) 2 719 401 A1
(71) Trophy (51) <i>A61B 6/04</i> (11) 2 717 778 A1	(51) <i>B01J 31/22</i> (11) 2 718 016 A1	(71) Universita Degli Studi Di Padova (51) <i>G01N 33/24</i> (11) 2 718 712 A1
(71) Trudell Medical International (51) <i>A61M 16/00</i> (11) 2 717 953 A2	(71) Unibind Limited (51) <i>B42D 3/00</i> (11) 2 718 111 A1	(71) Universität Bern (51) <i>A61K 51/08</i> (11) 2 717 925 A1
(71) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 2 718 957 A2	(71) Unico, Inc. (51) <i>F04B 9/02</i> (11) 2 718 566 A2	(71) Universität Bremen (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 2 718 822 A1
(51) <i>H05H 1/46</i> (11) 2 719 262 A2	(71) Umicore Pty Ltd (51) <i>F16M 11/00</i> (11) 2 718 607 A1	(73) Universität Kassel (51) <i>B60N 2/48</i> (11) 2 450 230 B1
(71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH (51) <i>B23Q 11/00</i> (11) 2 718 057 A1	(51) <i>F16M 11/04</i> (11) 2 718 608 A1	(71) Universität Zürich (51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 719 706 A1
(51) <i>B23Q 11/08</i> (11) 2 718 058 A1	(71) Unifiller Systems UK Ltd. (51) <i>B65B 39/00</i> (11) 2 718 191 A1	(71) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 720 096 A2
(51) <i>B23Q 11/08</i> (11) 2 718 059 A1	(71) Unifor S.p.A. (51) <i>E04B 2/74</i> (11) 1 942 233 A3	(71) Université Claude Bernard Lyon 1 (51) <i>G01N 24/12</i> (11) 2 718 701 A1
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) <i>B23Q 3/06</i> (11) 2 465 637 B1	(73) Unify GmbH & Co. KG (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 513 298 B1	(51) <i>H01J 37/08</i> (11) 2 718 956 A1
(71) Trützschler Nonwovens GmbH (51) <i>B65H 51/10</i> (11) 2 718 215 A1	(73) Unify Inc. (51) <i>H04M 3/42</i> (11) 1 119 167 B1	(71) Université d'Aix-Marseille (51) <i>G01N 24/12</i> (11) 2 718 701 A1
(51) <i>B65H 57/16</i> (11) 2 718 216 A1	(73) Unilever N.V. (51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 1 942 987 B2	(71) Université d'Orleans (51) <i>H01G 9/00</i> (11) 2 718 944 A1
(71) TRW Automotive GmbH (51) <i>B60R 21/239</i> (11) 2 718 155 A1	(71;73) Unilever NV (51) <i>A23F 3/14</i> (11) 2 597 960 B1	(71) Université de Cergy-Pontoise (51) <i>C09K 9/00</i> (11) 2 719 740 A1
(51) <i>B60R 22/03</i> (11) 2 718 156 A1	(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 2 717 721 A1	(71) Université De Franche-Comte (Etablissement Public) (51) <i>B25J 15/02</i> (11) 2 718 066 A1
(71) TRW Limited (51) <i>B62D 1/184</i> (11) 2 718 169 A1	(71;73) Unilever PLC (51) <i>A23F 3/14</i> (11) 2 597 960 B1	(71) Université de Liège (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 719 769 A1
(51) <i>F16D 55/228</i> (11) 2 718 583 A1	(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 2 717 721 A1	(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 718 714 A1
(71) Tsinghua University (51) <i>B01J 8/24</i> (11) 2 719 451 A1	(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 1 942 987 B2	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 718 728 A1
	(73) United Arab Emirates University (51) <i>A23K 1/16</i> (11) 2 586 318 B1	(71) Université De Nice Sophia Antipolis (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 718 462 A1
		(71) Université de Rennes 1 (51) <i>C25D 5/02</i> (11) 2 718 483 A1
		(71) Université de Savoie (51) <i>G01B 11/14</i> (11) 2 718 665 A1

- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **A61K 31/4402** (11) 2 717 875 A2
- (71) **Université François Rabelais**
(51) **H01G 9/00** (11) 2 718 944 A1
- (71) **Universite Joseph Fourier**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 718 045 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**
(51) **C01G 49/02** (11) 2 719 666 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 718 714 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 728 A1
- (73) **Université Paris Sud**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 960 545 B1
- (71) **Universite Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 717 891 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 719 763 A1
- (71) **University Health Network (UHN)**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 717 857 A1
- (73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **C07J 9/00** (11) 1 707 572 B1
- (71) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 717 920 A2
- (71) **University of Dayton**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 718 228 A1
- (71) **University Of Eastern Finland**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 718 729 A1
- (73) **University of Florida**
(51) **C12N 15/52** (11) 1 572 966 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A01H 1/06** (11) 2 717 675 A2
(51) **A61K 35/28** (11) 2 717 887 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 2 718 974 A2
(51) **H01L 51/52** (11) 2 718 991 A2
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61K 31/473** (11) 2 717 876 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 31/17** (11) 2 719 380 A2
- (71) **University Of Miami**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 717 903 A2
- (71) **University Of Ulster**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 718 786 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C08G 65/48** (11) 2 215 147 B1
- (71;73) **University Of Utah Research Foundation**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 717 804 A1
(51) **A61K 38/10** (11) 2 117 576 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 718 101 A1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 718 434 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ZURICH**
(51) **A61C 3/00** (11) 2 719 356 A1
- (71) **Uniwersytet Ekonomiczny W Poznaniu**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 720 150 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 720 434 A1
- (73) **Unterlechner, Horst**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 516 617 B1
- (73) **Uop LLC**
(51) **C01B 3/16** (11) 2 356 201 B1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C08B 15/04** (11) 2 718 329 A1
- (71) **US Cosmeceutechs LLC**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 717 693 A1
- (73) **Uster Technologies AG**
(51) **B65H 63/06** (11) 2 483 190 B1
(51) **D01G 21/00** (11) 2 352 867 B1
- (71) **Utah State University**
(51) **C12P 21/04** (11) 2 718 455 A2
- (71) **Utter, Max Everett, II**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 717 758 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 760 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 717 761 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 717 773 A1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 079 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 080 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 081 A2
(51) **B29C 45/14** (11) 2 718 082 A2
(51) **G05B 15/00** (11) 2 718 771 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 718 789 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 718 804 A1
(51) **G06F 7/04** (11) 2 718 805 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 881 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 718 882 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 913 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 914 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 718 915 A1
(51) **G08B 23/00** (11) 2 718 918 A1
(51) **G11B 7/085** (11) 2 718 931 A1
- (71) **V.D.S. Vacuum Diecasting Service SA**
(51) **B22D 17/14** (11) 2 718 044 A2
- (73) **V2 Plug-in Hybrid Vehicle Partnership Handelsbolag**
(51) **H01M 10/48** (11) 2 571 094 B1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) **B60L 7/06** (11) 1 674 326 A3
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) **C23C 18/12** (11) 1 482 072 B1
- (73) **VAG-Armaturen GmbH**
(51) **F16L 37/24** (11) 2 369 215 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F01K 23/02** (11) 2 639 414 A3
- (71) **Valentini Antonio S.r.l.**
(51) **A01B 33/14** (11) 2 719 269 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/14** (11) 2 718 588 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 719 920 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02P 9/10** (11) 2 719 070 A2
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G05F 1/565** (11) 1 431 858 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) **E05B 85/10** (11) 1 941 118 B1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/52** (11) 2 582 556 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **G06T 7/60** (11) 1 422 663 B1
- (71) **Validsoft UK Limited**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 718 885 A1
- (73) **ValiPharma**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 350 316 B1
- (73) **Valles Navarro, Alfredo**
(51) **B66C 23/72** (11) 2 397 436 B1
- (73) **Vallés Navarro, Andrés**
(51) **B66C 23/72** (11) 2 397 436 B1
- (71) **VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED**
(51) **E01F 15/10** (11) 2 718 504 A1
- (71) **Value Extraction LLC**
(51) **F16D 11/00** (11) 2 718 578 A1
- (73) **VARGUS Ltd.**
(51) **B23G 5/18** (11) 2 420 340 B1
- (71) **Varian Medical Systems Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 718 870 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 718 992 A1
(51) **H01M 4/24** (11) 2 720 304 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 719 053 A1
- (71) **Vasile, Danut**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 719 288 A1
- (71) **Veasey, Colin Keith**
(51) **F15B 20/00** (11) 2 718 572 A2
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 720 345 A1
- (71) **Veit Garment & Textile Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 5/64** (11) 2 085 506 A3
- (71) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 719 284 A1
- (71) **Veolia Propreté**
(51) **H01J 9/50** (11) 2 718 954 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 719 667 A1
- (71) **Vera, Vanessa**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 717 797 A1
- (71) **Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Weten**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 717 883 A1
- (71) **VeriSign, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 157 A2
- (71) **VERITAS AG**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 719 566 A1
(51) **B60K 15/035** (11) 2 719 567 A1
- (73) **Versi Group, LLC**
(51) **A61K 31/497** (11) 1 501 513 B1
- (71) **VerVoor Patent B.V.**
(51) **A01G 9/14** (11) 2 218 325 A3
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 396 539 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 249 029 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 249 030 A3
(51) **F03D 7/04** (11) 2 264 314 A3
(51) **H02P 21/12** (11) 2 589 142 B1
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **D06F 58/24** (11) 2 420 611 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **H02M 1/42** (11) 2 506 410 A3
- (73) **Vetrotech Saint-Gobain (International) AG**
(51) **C04B 28/26** (11) 2 252 561 B1
- (73) **VI.BE.MAC. S.p.A.**
(51) **D05B 29/02** (11) 2 535 449 B1

- (71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 720 356 A1
- (71) **Viamon GmbH**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 718 916 A1
- (71) **VIB vzw**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 719 763 A1
- (71) **Vidyo, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 718 840 A1
- (71) **Villiger Public-Systems GmbH**
(51) **B66C 1/66** (11) 2 718 220 A2
- (73) **Viomed Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/85** (11) 1 539 971 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 718 886 A1
- (73) **Vision & Control GmbH**
(51) **G03B 15/05** (11) 2 101 215 B1
- (71) **Vision Engineering Limited**
(51) **G02B 5/18** (11) 2 720 072 A1
(51) **G02B 27/00** (11) 2 720 077 A1
- (73) **Visiotact Pharma**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 433 640 B1
- (71) **Vistal Wind Power Sp. z.o.o.**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 718 562 A1
- (73) **VITA-MIX CORPORATION**
(51) **A47J 43/08** (11) 2 384 136 B1
- (73) **Vitalmex Internacional, S.A. de C.V.**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 629 855 B1
- (71) **Vodafone Espana, S.A.**
(51) **H04W 36/18** (11) 2 192 805 A3
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04W 88/08** (11) 2 197 239 A3
- (71;73) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04W 4/12** (11) 1 622 412 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 900 240 B1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 192 805 A3
(51) **H04W 88/08** (11) 2 197 239 A3
- (71) **Voinnet, Olivier**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 687 604 A3
- (71) **Volare & Connecting, LLC**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 717 702 A1
- (71) **Volk, Hans-Dieter**
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 718 426 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 719 565 A1
(51) **B60Q 1/24** (11) 2 719 580 A1
(51) **B60T 8/88** (11) 2 718 157 A1
(51) **B60T 8/88** (11) 2 719 593 A1
(51) **B60T 17/22** (11) 2 719 597 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 278 138 B1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 055 919 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 718 672 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 228 911 A3
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 719 885 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F15B 13/02** (11) 2 719 902 A1
- (71) **VR-Yhtymä Oy**
(51) **B61F 5/22** (11) 2 703 248 A3
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 700 708 A3
- (71) **VSI Import Solutions, LLC**
(51) **B65H 16/10** (11) 2 718 213 A1
- (71) **Vuly Pty Ltd**
(51) **A63B 5/11** (11) 2 717 974 A1
- (71) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) **F16D 55/226** (11) 2 718 582 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 719 663 A1
(51) **C01B 33/107** (11) 2 719 664 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 718 372 A1
- (71) **Wagner, Anke**
(51) **A45D 24/22** (11) 2 717 737 A2
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 605 335 A3
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 718 864 A2
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 720 041 A1
- (71) **Wang, Je-Won**
(51) **A61C 19/04** (11) 2 719 358 A2
- (73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) **A47F 3/14** (11) 2 084 998 B1
- (71) **Waratah NZ Limited**
(51) **A01G 23/08** (11) 2 719 275 A1
- (71) **Ward-Close, Charles Malcolm**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 718 473 A1
- (71) **Warner Bros. Entertainment Inc.**
(51) **H04R 5/00** (11) 2 719 196 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01N 3/24** (11) 2 718 551 A1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) **F01M 11/02** (11) 2 532 849 B1
- (71) **Washington State University Research Foundation**
(51) **H01M 4/1395** (11) 2 719 003 A2
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 30/38** (11) 2 718 709 A1
(51) **G01N 30/86** (11) 2 718 710 A1
- (73) **Watkinson, Charles**
(51) **C03B 37/005** (11) 2 203 394 B1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 33/10** (11) 2 719 856 A2
(51) **E21B 33/12** (11) 2 719 857 A2
- (71;73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 521 835 B1
(51) **E21B 33/12** (11) 2 434 088 A3
(51) **E21B 43/04** (11) 2 423 431 A3
- (71) **Webasto-Edscha Cabrio GmbH**
(51) **F16B 21/07** (11) 2 719 907 A1
- (71) **WebTuner Corp.**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 718 784 A1
- (71) **Wei, Qicui**
(51) **H05B 39/04** (11) 2 720 517 A1
- (73) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) **B60Q 1/32** (11) 2 596 991 B1
(51) **B60R 13/04** (11) 2 539 181 B1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 1 780 831 A3
(51) **H01R 43/28** (11) 2 719 034 A1
- (71) **Weiss, Frederick**
(51) **H01L 23/52** (11) 2 718 969 A1
- (71) **Weiss, Günter**
(51) **F01C 1/063** (11) 2 719 859 A1
- (71) **West Services, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 857 A1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 719 555 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 718 843 A1
- (73) **Wet Trust Japan Co., Ltd.**
(51) **A61M 3/00** (11) 2 301 599 B1
- (71) **Wettern, Laurence Patrick**
(51) **E01F 13/02** (11) 2 718 502 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 090 213 A3
(51) **B01F 15/00** (11) 2 719 450 A1
(51) **F25D 21/02** (11) 2 719 978 A1
- (71) **White Drive Products, Inc.**
(51) **F01C 20/20** (11) 2 719 861 A1
- (71) **Wi-Charge Ltd.**
(51) **H04B 10/00** (11) 2 719 097 A1
- (71) **Wilh. Lambrecht GmbH**
(51) **G01W 1/14** (11) 2 720 070 A1
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 719 850 A2
- (71) **Wilier Triestina S.p.A.**
(51) **B62K 21/02** (11) 2 718 173 A1
- (71) **Wilkins, Martin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 718 464 A1
- (73) **Williams, Peter**
(51) **H01J 49/14** (11) 1 994 545 B1
- (71) **Wilson Tool International Inc.**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 718 037 A1
- (73) **Wilson, Leena, Rose**
(51) **G10K 11/16** (11) 2 394 265 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 719 642 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 2 541 455 A3
(51) **G07D 3/06** (11) 2 720 201 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 720 203 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 2 720 204 A1
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B41F 31/06** (11) 2 718 104 A1
(51) **B41F 31/32** (11) 2 566 695 B1
- (73) **Winkler, Walter**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 287 092 B1
- (71) **Wintech S.R.L.**
(51) **B29D 35/00** (11) 2 718 093 A1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 19/00** (11) 2 719 829 A1
(51) **E01C 19/00** (11) 2 719 830 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 2 718 500 A1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) **C07K 14/62** (11) 2 718 319 A1
- (71) **Wispy, Inc.**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 718 225 A2
- (71) **Wistron Corporation**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 720 436 A1
- (71) **Witricity Corporation**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 719 057 A2
- (71) **Wittmann Battenfeld GmbH**
(51) **B29C 45/44** (11) 2 719 517 A1

- (73) **Wittur Holding GmbH**
(51) **B66B 1/34** (11) 2 043 935 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **E04H 12/08** (11) 2 718 519 A2
(51) **H02K 1/24** (11) 2 719 060 A2
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **H01H 9/10** (11) 2 198 439 B1
- (71) **WOLF Holding GmbH**
(51) **E04G 11/06** (11) 2 101 016 A3
- (71) **Womack, Belinda**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 718 891 A1
- (71) **Women and Infants Hospital of Rhode Island**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 717 901 A2
- (71) **Woo, Do Young**
(51) **E02D 27/52** (11) 2 719 834 A1
- (71) **Woodside Energy Limited**
(51) **F25J 1/02** (11) 2 718 647 A1
- (71) **Worcel, Alexandre**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 A1
- (71) **Worcel, Julia**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 A1
- (71) **Worcel, Manuel**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 A1
- (71) **Worcel, Marie**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 717 794 A1
- (71) **Workday, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 718 854 A1
- (73) **WS-Wärmeprozessstechnik GmbH**
(51) **F23C 99/00** (11) 1 355 111 B1
- (73) **Wu, Zhanggui**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 477 496 B1
- (71) **Wubbers, LLC**
(51) **B44B 1/02** (11) 2 718 114 A2
- (71) **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG**
(51) **G01F 23/292** (11) 2 718 679 A1
- (73) **Wysozki, Roman**
(51) **A61F 5/37** (11) 2 452 655 B1
- (73) **Xei Scientific, Inc.**
(51) **H01J 37/26** (11) 2 457 247 B1
- (71) **Xenex Disinfection Services, LLC**
(51) **H01J 61/02** (11) 2 718 961 A2
- (71) **Xerafy Ltd (BVI)**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 720 318 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 159 648 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 040 456 B1
- (73) **Xigen Inflammation Ltd.**
(51) **A61K 38/01** (11) 2 489 361 B1
- (71) **Xinjiang Tiandi Group**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 720 475 A1
- (71) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 719 697 A1
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) **C12P 7/10** (11) 2 718 449 A1
- (71) **Yamagata University**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 720 039 A1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H04L 12/42** (11) 2 405 613 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 525 589 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 650 165 A3
(51) **B62J 6/04** (11) 2 719 609 A1
(51) **B62J 15/00** (11) 2 719 611 A1
(51) **B62J 17/00** (11) 2 719 612 A1
(51) **B62J 17/02** (11) 2 719 613 A1
(51) **B62K 27/04** (11) 2 631 164 B1
(51) **F02B 27/02** (11) 1 808 585 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 719 883 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 568 321 A3
- (73) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 079 294 B1
- (71) **Yamauchi Corporation**
(51) **B29C 43/32** (11) 2 719 513 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) **F28F 13/00** (11) 2 719 986 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 720 515 A2
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 236 343 B1
(51) **G01D 13/04** (11) 2 718 675 A1
(51) **H01B 13/34** (11) 2 718 942 A1
(51) **H01H 1/40** (11) 2 580 770 B1
(51) **H01R 13/436** (11) 2 719 024 A1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 506 376 A3
- (71;73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C07K 14/715** (11) 2 174 955 B1
(51) **G01N 27/414** (11) 2 718 707 A1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 712 627 A3
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 720 013 A2
(51) **G05B 19/418** (11) 2 720 099 A2
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/02** (11) 1 431 191 B1
(51) **B65D 47/32** (11) 2 719 635 A1
- (71) **Yota Devices IPR Ltd**
(51) **H04W 88/04** (11) 2 719 248 A2
- (71) **Yu, Chung-Hsiung**
(51) **A47J 43/22** (11) 2 719 313 A1
- (71) **Zanatta, Jeanlis Brito**
(51) **B22C 9/14** (11) 2 719 483 A1
- (71) **Zanzoon SAS**
(51) **G09B 7/04** (11) 2 720 216 A2
- (71) **Zap Cap Pty Ltd ACN 161 346 489**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 719 026 A1
- (71) **Zedda, Roberto**
(51) **E04B 7/16** (11) 2 718 514 A1
- (71;73) **Zedel**
(51) **B24D 15/06** (11) 2 719 502 A1
(51) **F21V 21/084** (11) 2 481 981 B1
- (71) **Zee.Aero Inc.**
(51) **B64D 35/00** (11) 2 718 186 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C07C 251/88** (11) 2 719 683 A1
- (71) **Zest IP Holdings, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 717 800 A1
- (71) **Zetti, Daniele**
(51) **E05F 5/02** (11) 2 718 527 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **F03C 1/04** (11) 2 513 470 B1
(51) **F16D 13/68** (11) 1 693 588 B1
(51) **F16F 15/12** (11) 2 718 585 A1
(51) **F16F 15/123** (11) 2 718 586 A1
(51) **F16F 15/123** (11) 2 718 587 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 467 613 B1
(51) **F16H 61/20** (11) 1 995 499 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 719 263 A1
- (73) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **A61K 31/704** (11) 2 067 477 B1
- (71) **Zhen, Shihua**
(51) **F25C 1/22** (11) 2 719 975 A1
- (71) **Zibo Natergy Chemical Industry Co., Ltd**
(51) **F01K 27/00** (11) 2 719 871 A1
- (71) **Zilkha Biomass Power LLC**
(51) **F23C 3/00** (11) 2 719 947 A1
- (71) **Zimmer GmbH**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 717 808 A2
- (71) **Zimmer Surgical, Inc.**
(51) **A61B 17/322** (11) 2 719 345 A1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 579 818 B1
- (71) **Zindo S.r.L.**
(51) **A21C 7/02** (11) 2 719 282 A1
- (71) **Zinpro Corporation**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 717 713 A1
- (71) **Zixcorp Systems Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 720 417 A2
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 719 579 A2
(51) **F21S 8/10** (11) 2 592 333 A3
- (71;73) **Zobebe Holding SpA**
(51) **A61L 2/03** (11) 2 467 171 B1
(51) **A61L 9/03** (11) 2 717 930 A1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 718 184 A2
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **C12N 7/02** (11) 2 718 429 A1
- (71) **ZOLL LifeBridge GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 719 409 A2
- (71) **Zoller & Fröhlich GmbH**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 718 669 A1
- (71) **Zorbach, Diane**
(51) **D04B 3/02** (11) 2 718 491 A2
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 720 152 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 1 950 903 B1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 720 448 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 442 522 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 720 488 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 720 489 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 720 501 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 424 316 B1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 17/02** (11) 2 436 975 B1
- (71) **Zung, Thomas T.k.**
(51) **E21B 43/36** (11) 2 718 542 A1
- (71) **Zurecon AG**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 718 517 A2
(51) **H02G 3/06** (11) 2 720 330 A1

(71) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 718 613 A1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Interruption of proceedings pursuant to Rule 142 EPC dated 10.01.2014

Proceedings in application number 05 381 025.5 have been interrupted on 05 August 2013.

PERFILOPLA, S.L.

Polígono Alce 2a fase, parcela 8

13600 Alcazar de San Juan

CIUDAD REAL

SPAIN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **10859156.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30-10-2013)

Shenlie Forging Pieces Company Limited of Hangzhou City, No.358 Hengliangting Road FuChun Street, FuYang, Zhejiang 311400, CN

EPO The Hague

(21) **10861381.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2013)

Qi, Xiaoyan, 7-308 Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

EPO The Hague

(21) **11708591.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2014)

Katharos Adhesion Technologies PTE. Ltd., 179 River Valley Road 05-11, River Valley Building, Singapore 179033, SG

EPO Munich

(21) **11720176.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2014)

GVR Trade SA, Ch. du Vignoble 31C, 2022 Bevaix, CH

EPO Munich

(21) **11722045.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)

Advanced Bionics AG, c/o Domanda Verwaltungs GmbH Baarerstrasse 43, 6304 Zug, CH

EPO The Hague

(21) **11767365.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2014)

20Ten Sports, S.R.O., Na Kopecku 63, 468 51 Smrzovka, CZ

EPO Munich

(21) **11790805.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2013)

Vallabhaneni, Praveen, No. 12 1st Floor 15-C Cross 16th Main Bandappa Garden, Muthyalangar, Bangalore 560 054, IN

EPO Munich

(21) **11807158.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/01/2014)

Fore-Tech (S) Pte Ltd, 744 Bedok Reservoir Road 01-3045, Singapore 470744, SG

EPO The Hague

(21) **11815573.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2014)

MXP4, 54 rue de Paradis, 75010 Paris, FR

EPO Munich

(21) **11831922.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/11/2013)

Dongguan Liaobu Quantang Shengfeng Hardware Factory, No.1 Jinsong Road Quantang Village Liaobu, Dongguan, Guangdong 523000, CN

EPO The Hague

(21) **11833847.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 09/12/2013)

Zhengzhou University, No. 100 Science Rd., High-tech Development Zone Zhengzhou Henan 450001, CN

EPO The Hague

(21) **11838309.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2013)

Center Cortes, Ltd, Ul. Maximova 4, Moscow 123098, RU

EPO The Hague

(21) **11839052.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2014)

Tang, Fengping, Room 205 Building 3 Jingwu Building No.5 Jiuxianqiao North Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

EPO The Hague

(21) **11842796.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2013)

Ltd "Chasovoy Zavod Nika", Ul. Tsyurupy 13, Moscow 117418, RU

EPO The Hague

(21) **11846812.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dated 19/11/2013)

Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-712, KR

EPO The Hague

(21) **11847802.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.11.2013)

Asa P&E (Shen Zhen) Co., Ltd., Block 8A Fugiao No.3 Industry Area Qiaotou Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

EPO The Hague

(21) **11850447.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/08/2013)

He, Qifeng, No.1 Tongmao Road Dongsheng Town, Zhongshan, Guangdong 528400, CN

EPO The Hague

(21) **11852719.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2013)

Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN

EPO The Hague

(21) **11853001.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2013)

Guangzhou Baodan Medical Instrument Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scientific&Technological Innovation Building Panyu Energy-Saving Technology Park No.730 Yingbin Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN

EPO The Hague

(21) **11854146.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.01.2014)

TeleNav, Inc., 265 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94086, US

EPO The Hague

(21) **11854756.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.01.2014)

Shenzhen Lifesense Medical Electronics Co., Ltd., A-19F, Tower Building 3 China Academy of Science And Technology Development Gaixin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

EPO The Hague

(21) **11854761.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

Huizhou China Eagle Electronic Technology Co., Ltd, China Eagle Scientific Park No.3, Lane 7 E Lingnan Road Huizhou, Guangdong 516008, CN

EPO The Hague

(21) **11854946.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2013)

- Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd,
No.36, Changqian 1st Ave. Tiefeng District,
Qiqihar, Heilongjiang 161002, CN
EPO The Hague
- (21) **11855822.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
13.01.2014)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics
Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road
South, Hi-tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11856008.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13/01/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,
Guangdon 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11856036.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.12.13)
Shenzhen Envision Technology Limited, 4F,
Yong'antai Industrial Zone Zheyuanpu
Industrial Estate Xixiang Town Bao'an
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11856478.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
24/09/2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen
Guangdon 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **11856820.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
China Electric Power Research Institute, No.
15 Xiaoyingdonglu Qinghe, Haidian District,
Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **11856962.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/12/2013)
Strongplus Co., Ltd, 330, Sihwa Industrial
Complex 3 Ma. 1380-12 Jeongwang 1-dong,
Siheung-si Gyeonggi-do 429-935, KR
EPO The Hague
- (21) **11857003.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
09.12.2013)
Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., No. 63
Mingzhubei Road Xiangzhou District Zhuhai,
Guangdong 519075, CN
EPO Munich
- (21) **11857493.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20/12/2013)
Guangzhou Baodan Medical Instrument
Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scien-
tific&Technological Innovation Building
Panyu Energy-Saving Technology Park
No.730 Yingbin Road Donghuan Street
Panyu District, Guangzhou, Guangdong
511400, CN
EPO The Hague
- (21) **11857573.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20/12/2013)
Guangzhou Baodan Medical Instrument
Technology Co. Ltd, No. 411 Tian'an Scien-
tific&Technological Innovation Building
Panyu Energy-Saving Technology Park
No.730 Yingbin Road Donghuan Street
Panyu District, Guangzhou, Guangdong
511400, CN
EPO The Hague
- (21) **11857993.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.12.2013)
Dasteck Co., Ltd, 6f Bosung B/D 891-25
Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280,
KR
EPO Munich
- (21) **11858028.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
05/10/2013)
Choi, Jinsoo, 587-10 Songchon-ri Joan-
myeon Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-
872, KR
EPO The Hague
- (21) **11858371.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Closed Joint - Stock Company "Aerospace
Technologies", Leningradskiy prospekt 60-1,
Moscow 125315, RU
EPO The Hague
- (21) **11858580.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.12.2013)
Laird Technologies, Inc., 16401 Swingley
Ridge Road, Chesterfield, MO 63017, US
EPO The Hague
- (21) **11859023.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
29/10/2013)
Osaulenko, Denys, Ul. Severnaya 2-D-109-B,
Kiev 04214, UA
EPO The Hague
- (21) **11859130.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/01/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **11859195.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
31/10/2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,
Guangdon 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11859874.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
06.11.2013)
SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co.,
Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang
District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **11859936.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/01/2014)
Kim, Chong Chul, 701-2201 Daedeok
Techno Valley 7-Danji Apt. 892 Gwan-
pyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-
790, KR
EPO The Hague
- (21) **11860017.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/02/2014)
Wu, Xiangyang, Room 2003 JinJiangLiShe
No.188 Daguang Road Baixia Nanjing,
Jiangsu 210001, CN
EPO The Hague
- (21) **11860934.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
29.01.2014)
Dick, Jay-lee, 4780 Eales Road, Mechosin,
British Columbia V9C 4E1, CA
EPO The Hague
- (21) **11860978.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A
dated 21-01-2014)
Shenzhen Temobi Science & Tech Co., Ltd.,
Unit 01-11 19F, Changhong Science &
Technology Building Nr.18, Ke-Ji Nan 12
Road Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11861092.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
19/11/2013)
Ahn, Jun-Hoon, Buldang I Park 112-1101
757 Buldang-dong Seobuk-gu, Chonan-si,
Chungcheongnamdo 331-982, KR
EPO The Hague
- (21) **11861146.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03-02-2014)
Shi, Yunfu, Room 1401-1405 Building A
Chengjian Plaza No.18 Beitapingzhuang
Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **11861576.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/01/2014)
Fitcraw (Shanghai) Industry Co., Ltd, Block
J Room 810 F/7 No. 915 Zhenbei Road
Putuo District, Shanghai 200333, CN
EPO The Hague
- (21) **11862207.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
04/12/2013)
Nomura Research Institute, Ltd., 6-5, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
EPO The Hague
- (21) **11862256.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/01/2014)
Obschestvo O Ogranichennoe Otvestven-
nostju «Vizzl», Ul. 3 Roschinskaja 5, str. 2,
Moscow 115191, RU
EPO The Hague

- (21) **11862861.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.12.2013)
Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
EPO The Hague
- (21) **11862889.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2014)
Ecomundi-Systems, S.L., Carrer Dolors Calloll s/n, 17400 Breda, Gerona, ES
EPO The Hague
- (21) **11862972.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rulr 112(1) EPC
GS Retail Co., Ltd, GS Ganseo Tower 10 Mullaee-dong 6-ga Yeongdeungpo, Seoul 150-944, KR
EPO The Hague
- (21) **11863328.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-02-2014)
Gong, Shijin, Room 402, Hedong Water Resources Management Conghua, Guangzhou, Guangdong 510900, CN
EPO The Hague
- (21) **11863520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2014)
Lindholm, Peter, 800 Aspen Avenue NE, Albuquerque, New Mexico 87110, US
EPO The Hague
- (21) **11863735.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Three Eye Co., Ltd., 4-18 Wakamiya-cho Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **11863989.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2014)
Winner Co., Ltd., 537-1 Jije-dong Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-090, KR
EPO The Hague
- (21) **11864152.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/14)
Beijing Zhongtian Antai Technology Co. Ltd., 2-6B1, Building B Jinyuan Century Business Center East Landian Road Haidian District, Beijing 100097, CN
EPO The Hague
- (21) **11864229.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2014)
Beijing Zhongtian Antai Technology Co. Ltd., 2-6B1, Building B Jinyuan Century Business Center East Landian Road Haidian District, Beijing 100097, CN
EPO The Hague
- (21) **11864280.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2014)
- Alcatel Lucent, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **11864564.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/14)
Beijing Zhongtian Antai Technology Co. Ltd., 2-6B1, Building B Jinyuan Century Business Center East Landian Road Haidian District, Beijing 100097, CN
EPO The Hague
- (21) **11864628.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-02-2014)
E & E Co., Ltd., Room 702 Koshida Bldg. 7-1 Honmachi 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0853, JP
EPO The Hague
- (21) **11864756.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-02-2014)
E & E Co., Ltd., Room 702 Koshida Bldg. 7-1 Honmachi 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0853, JP
EPO The Hague
- (21) **11864854.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2014)
Roam Over IP Pte Ltd, 14 Robinson Road 13-000 Far East Finance Building, Singapore 048545, SG
EPO The Hague
- (21) **11865832.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2014)
Hutchinson SA, 2 Rue Balzac, 75908 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **12713460.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2014)
Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
EPO Munich
- (21) **12714992.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.02.2014)
HW Verwaltungs GmbH, Junkersstrasse 4-6, 89231 Neu-Ulm, DE
EPO The Hague
- (21) **12716747.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/11/2013)
Razor USA LLC, 16200 A Carmenita Road, Cerritos, CA 90703, US
EPO The Hague
- (21) **12717904.2**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2014)
Sepasoft B.V., Vughtertweg 5, 5211 CJ 's-Hertogenbosch, NL
EPO Munich
- (21) **12719776.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2014)
Grace, Christopher Alec, 153 Farm Road Esher, Surrey KT10 8AX, GB
EPO Munich
- (21) **12721263.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 20/02/2014)
B.I.G. Bioengineered In Germany GmbH, Löhnfeld 26, 21423 Winsen/Luhe, DE
EPO Munich
- (21) **12721346.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/12/2013)
Innovative Parking Solutions Oü, Siili 6-19, 50104 Tartu, EE
EPO The Hague
- (21) **12722582.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2014).
MEMC Singapore Pte. Ltd., 8 Cross Street Nr. 11-00, PWC Building, Singapore 048424, SG
EPO The Hague
- (21) **12726687.2**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 06.02.14
Nanoink, Inc., Illinois Science + Technology Park 8025 Lamon Avenue, Skokie, IL 60077, US
EPO The Hague
- (21) **12729171.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2014)
Armitage, Kenneth Rayvenor Lusty, 22 Moor Park, Honiton, Devon EX14 2FP, GB
EPO The Hague
- (21) **12732115.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.01.14)
Katotec Pte. Ltd. (Singapore), 21 Serangoon North Ave 5 07-06 Ban Teck Han Building, Singapore 554864, SG
EPO The Hague
- (21) **12736225.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12736735.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12739990.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2013)

- Arlington Services, Inc., 6191 North State Highway 161, Irving, TX 75038, US
EPO The Hague
- (21) **12744921.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Mobitech Corp., 1111 Star Valley Tower 60-11 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12745343.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2014)
Choi, Jae Su, 1240-22 Sangyeok3-dong Buk-gu, Daegu 702-841, KR
EPO The Hague
- (21) **12748992.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **12749125.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/10/2013)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12751967.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/12/2013)
Blackbird Technology Holdings, Inc., 3500 DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US
EPO The Hague
- (21) **12752049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2014)
4413261 Canada Inc. (Spencer Canada), 57 River Road, Alcove (La Pêche), Québec J0X 1A0, CA
EPO The Hague
- (21) **12752404.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2014)
Beijing Smart Technology Co., Ltd., A305 Zhongguancun Biotechnology Business Park 5 Kaituo Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **12752677.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/11/2013)
Free Range Content, Inc., 506 Baker Street, San Francisco, CA 94117, US
EPO The Hague
- (21) **12754219.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2014)
Henry, Louis, 22 West 19th Street 5th Floor, New York, NY 10011, US
EPO The Hague
- (21) **12754699.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2014)
Cox, Marshall, 400W 119th Street 2K, New York, New York 10027, US
EPO The Hague
- (21) **12757143.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/11/2013)
Gridx, Inc., 830 Stewart Drive, Suite 129B, Sunnyvale, California 94085, US
EPO The Hague
- (21) **12757818.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2014)
Novikov, Anatoliy Anatolievich, St. Korcha-gintsev 13-347, Kharkiv 61178, UA
EPO The Hague
- (21) **12758163.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2014)
Garay, Peter, A, Bercsenyi 14, 1111 Budapest, HU
EPO Munich
- (21) **12758165.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/01/2014)
China Mobile Group Beijing Co., Ltd, No.7 of Dongzhimen South Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
EPO The Hague
- (21) **12758189.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
J Cast Networks Korea, Inc., 1004 Anyang Intellectual Industry Development Institute Office 1591-9 Gwanyang-dong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
EPO The Hague
- (21) **12760578.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15-01-2014)
Enn Science & Technology Development Co., Ltd., Building B, Southern District ENN Science Park Economic&Technology Development Zone Huaxiang Road, Langfang, Hebei 065001, CN
EPO The Hague
- (21) **12760673.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-01-2014)
EnerDel, Inc., 8740 Hague Road, Building 7, Indianapolis, IN 46256, US
EPO The Hague
- (21) **12761205.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2014)
Image & Materials, Inc, 892 Taplip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
EPO Munich
- (21) **12763004.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2014)
- Rockmelt, Inc., 800 California Street Suite 300, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague
- (21) **12763051.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2013)
Nomura Research Institute, Ltd., 6-5, Maru-nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
EPO The Hague
- (21) **12764325.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/14)
Xu, Ning, Huan Bao Xi Road Sha Tian Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **12764448.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2013)
Numerex Corporation, 1600 Parkwood Circle Suite 500, Atlanta, GA 30339, US
EPO The Hague
- (21) **12764569.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.14)
Kim, Young, 110-1903 Mullae Xi Apt. Mullae-dong 3-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-993, KR
EPO The Hague
- (21) **12767353.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2014)
Marine System Technology Co., Ltd., 1103 SJ Techno Vill 60-19 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO The Hague
- (21) **12767985.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2014)
Marine System Technology Co., Ltd., 1103 SJ Techno Vill 60-19 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO The Hague
- (21) **12770719.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2014)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12771296.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/01/2014)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12771619.9**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 07.02.14
Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague

- (21) **12773874.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.01.2014)
Semisolution Co., Ltd, Korea Design Center Suite 307 334-1 Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-954, KR
EPO The Hague
- (21) **12774252.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2014)
Boziev, Rashid Sagidovich, Ul. Beryozovaya 91 Volokolamskiy rayon, Kharlanikha-2, Moskovskaya obl. 143615, RU
EPO The Hague
- (21) **12777767.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2014)
Benjing Erenben Information Technology Co., Ltd., No.1271 Hengye First Street Yongle Economic Development Area Tongzhou District, Beijing 100022, CN
EPO The Hague
- (21) **12779475.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.02.2014)
Vortex Medical, Inc., 50 Loring Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US
EPO The Hague
- (21) **12866247.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2014)
Quantum Marketing Group LLC, 8212 Glades Road, Boca Raton, FL 33434, US
EPO The Hague
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 211 718** (51) **H01L 21/02**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 26.02.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 499 635** (51) **A61K 38/17**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 12.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 530 482** (51) **A61K 38/50**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 23.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 756 613** (51) **G01S 5/00**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 10.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 913 135** (51) **C12N 9/16**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 10.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 926 499** (51) **A61K 47/48**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 22.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 974 672** (51) **A61B 8/00**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 20.11.2013
(84) DE NL
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 993 719** (51) **B01J 8/02**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 12.10.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 098 454** (51) **B65B 1/30**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 11.12.2013
(84) FR GB NL SE
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 125 007** (51) **A61K 39/085**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 08.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 132 209** (51) **C07D 473/18**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 12.02.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 134 249** (51) **A61B 3/113**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 20.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 142 626** (51) **C11D 3/00**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 04.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 182 831** (51) **A47L 13/22**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 31.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 212 400** (51) **C09K 11/08**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 26.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 237 913** (51) **B23B 51/02**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 23.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 255 754** (51) **A61F 2/38**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 03.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 286 971** (51) **B27B 27/04**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 01.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 319 928** (51) **C12N 15/19**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 27.03.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 353 203** (51) **H01M 10/0562**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 02.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 365 686** (51) **H04M 3/38**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 368 887** (51) **C07D 249/04**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 26.02.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 374 671** (51) **B60S 9/08**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 404 785** (51) **B60R 16/02**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 01.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 428 457** (51) **B65D 5/02**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 432 759** (51) **C07C 227/42**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 488 523** (51) **C07D 487/04**
(48) 16.04.2014 (13) B8
(45) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 510 023** (51) **C08F 220/30**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 529 787** (51) **A61N 1/365**
(48) 16.04.2014 (13) B9
(45) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 579 423** (51) **H02J 7/02**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 579 522** (51) **H04L 12/58**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 600 229** (51) **G06F 3/042**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 608 000** (51) **G06F 3/048**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 684 826** (51) **B65H 51/20**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 696 103** (51) **F16G 5/18**
(48) 16.04.2014 (13) A8
(43) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 698 196** (51) **B01J 19/08**
(48) 16.04.2014 (13) A9
(43) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 700 920** (51) **G01J 1/42**
(48) 16.04.2014 (13) A8
(43) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR